

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1  
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT7292922

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

## CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
PER-ANDERS KARLSSON	11/25/2019
THOMAS LILJA	11/25/2019
ERNST ARNE JOHAN BRAM	11/25/2019
MAGNUS GUSTAVSSON	11/25/2019

## RECEIVING PARTY DATA

Name:	EPIROC DRILLING TOOLS AKTIEBOLAG
Street Address:	BOX 521
City:	FAGERSTA
State/Country:	SWEDEN
Postal Code:	737 25

## PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	17771060

## CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (984)538-0416

*Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.*

Phone: 9842193375

Email: zaccoprimary@sagepat.com

Correspondent Name: SAGE PATENT GROUP/EPIROC-ZACCO

Address Line 1: PO BOX 30789

Address Line 4: RALEIGH, NORTH CAROLINA 27622-0789

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 5260-014

NAME OF SUBMITTER: TIMOTHY J. WALL

SIGNATURE: /Timothy J. Wall/

DATE SIGNED: 04/22/2022

## Total Attachments: 4

source=5260-014\_Assignment\_signed#page1.tif

source=5260-014\_Assignment\_signed#page2.tif

source=5260-014\_Assignment\_signed#page3.tif

PATENT

REEL: 059674 FRAME: 0357



**ÖVERLÄTELSE AV  
PATENTRÄTTIGHETER**

Härmed förklarar jag att jag har överlättat till

Construction Tools PC AB, Box 703, SE-391 27 Kalmar, Sweden  
Förvärvarens namn och adress/Name and address of assignee

hela min rätt att erhålla patent på en uppfinning gjord av mig Per-Anders Karlsson, Thomas Lilja, Magnus Gustavsson och Ernst Arne Johan Bram  
avseende

Ref nr. S19001, Pneumatic Drill Hammer Comprising a Boost Chamber, (SE1951244-1)

Överlätelsen av ovanförstående rätt till uppfinning innefattar ett överförande av alla patenträttigheter och liknande rättigheter i alla länder, samt rätten att i alla länder utnyttja tillhörande konventionsprioritet.

Överlätelsen innefattar rätten till skadestånd till följd av intrång, som skett i den överlätna rätten före överlätelsedagen.

Ersättning för överlätelsen regleras separat.

Jag förbinder mig att vid anfordran utan dröjsmål och utan krav på extra ersättning underteckna alla handlingar som erfordras för att göra de härmed överlätna rättigheterna gällande, samt att bistå med assistans i tekniska frågor. Skulle jag vara förhindrade att personligen underteckna nämnda handlingar, gäller denna överlätelsethandling som fullmakt för förvärvaren att underteckna dessa handlingar för min räkning – eller om jag senare skulle avlida, för mitt dödsbos räkning.

Kalmar 2019/12/26

Ort och datum/Place and date

Överlätarens underskrift/Signature of Assignor  
Per-Anders Karlsson  
Namnförtydligande/Clarification of the signature

Tröskarevägen 7

SE-382 39 Nybro

Sweden

Överlätarens adress/Address of Assignor

SE

Överlätarens medborgarskap/Citizenship of Assignor

Ovanstående namnteckning bevittnas av/  
The above signature witnessed by:

Bevitnat av/Witnessed by

  
Namnförtydligande/Clarification of the signature

Södergatan 19  
SE-382 39 Nybro  
Sweden

Vittnets address/Address of witness

**ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS**

I hereby declare that I have assigned to

Construction Tools PC AB, Box 703, SE-391 27 Kalmar, Sweden  
Förvärvarens namn och adress/Name and address of assignee

my entire right to obtain patents on an invention made by me Per-Anders Karlsson, Thomas Lilja, Magnus Gustavsson and Ernst Arne Johan Bram relating to

Ref nr. S19001, Pneumatic Drill Hammer Comprising a Boost Chamber, (SE1951244-1)

The assignment of the above mentioned right to an invention includes a transfer of all patent rights and similar rights in all countries, as well as the right to use the related convention priority.

The assignment includes all rights to damages as a result of infringements of the rights that may have occurred before the effective date of assignment.

Compensation for the assignment is agreed separately.

On request, I undertake free of charge to sign all documents which may be required to assert the rights hereby transferred, and also to assist in technical questions. If I should be prevented from signing said documents in person, this document of assignment shall be valid as a power of attorney for the assignee to sign these documents on my behalf or in the event of my death on behalf of the estate of the deceased.

Ovan nämnda uppfinning och alla rättigheter gällande den, överläts vidare från Construction Tools PC AB till Epiroc Drilling Tools Aktiebolag, Box 521, SE-737 25 Fagersta, Sverige./The above mentioned invention and all rights concerning it, are further transferred from Construction Tools PC AB to Epiroc Drilling Tools Aktiebolag, Box 521, SE-737 25 Fagersta, Sweden

Kalmar 2020-05-29

Ort och datum /Place and date

Construction Tools PC AB

Undertecknat/Signed

JENNY HENNERSON, General Manager

Namnförtydligande och titel/Clarification of signature and title

Ovanstående namnteckning bevittnas av/  
The above signature witnessed by:

Bevitnat av/Witnessed by

  
Namnförtydligande/Clarification of the signature

KLUBBDALEN 50  
SE-392 47

  
Vittnets address/Address of witness

Stef Östenson

SE-392 47

Kalmar, Sweden

ÖVERLÄTELSE AV  
PATENTRÄTTIGHETER

Hämtmed förklarar jag att jag har överlätit till

Construction Tools PC AB, Box 703, SE-391 27 Kalmar, Sweden  
Förvärvarens namn och adress/Name and address of assignee

hela min rätt att erhålla patent på en uppfinning gjord av mig Per-Anders Karlsson, Thomas Lilja, Magnus Gustavsson och Ernst Arne Johan Bram  
avseende

Ref nr. S19001, Pneumatic Drill Hammer Comprising a Boost Chamber, (SE1951244-1)

Överlätelsen av ovannämnda rätt till uppfinning innefattar ett överförande av alla patenträttigheter och liknande rättigheter i alla länder, samt rätten att i alla länder utnytna tillhörande konventionsprioritet.

Överlätelsen innefattar rätten till skadestånd till följd av intrång, som skett i den överlätna rätten före överlätelsedagen.

Ersättning för överlätelsen regleras separat.

Jag förbindrar mig att vid anfördan utan dröjsmål och utan krav på extra ersättning underteckna alla handlingar som erfordras för att göra de härmed överlätna rättigheterna gällande, samt att bistå med assistans i tekniska frågor. Skulle jag vara förhindrade att personligen underteckna nämnda handlingar, gäller denna överlätelsehandling som fullmakt för förvärvaren att underteckna dessa handlingar för min räkning – eller om jag senare skulle avlida, för mitt dödsbos räkning.

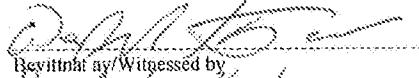
Kalmar 2019-11-25  
Ort och datum/Place and date

  
Överlätarens underskrift/ Signature of Assignor  
Thomas Lilja  
Namnförtydligande/ Clarification of the signature

Solyägen 19  
SE-393 51 Kalmar  
Sweden  
Överlätarens adress/ Address of Assignor

SE  
Överlätarens medborgarskap/ Citizenship of Assignor

Ovanstående namnteckning bevittnas av/  
The above signature witnessed by:

  
Bevitnat av/Witnessed by  
Per-Anders Karlsson  
Namnförtydligande/ Clarification of the signature

Torskarvägen 7  
SE-392 51 Kalmar  
Sweden  
Vittnets address/Address of witness

ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

I hereby declare that I have assigned to

my entire right to obtain patents on an invention made by me Per-Anders Karlsson, Thomas Lilja, Magnus Gustavsson and Ernst Arne Johan Bram relating to

The assignment of the above mentioned right to an invention includes a transfer of all patent rights and similar rights in all countries, as well as the right to use the related convention priority.

The assignment includes all rights to damages as a result of infringements of the rights that may have occurred before the effective date of assignment.

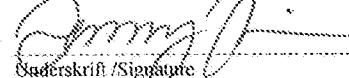
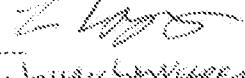
Compensation for the assignment is agreed separately.

On request, I undertake free of charge to sign all documents which may be required to assert the rights hereby transferred, and also to assist in technical questions. If I should be prevented from signing said documents in person, this document of assignment shall be valid as a power of attorney for the assignee to sign these documents on my behalf or in the event of my death on behalf of the estate of the deceased.

Ovan nämnda uppfinning och alla rättigheter gällande den, överläts vidare från Construction Tools PC AB till Epiroc Drilling Tools Aktiebolag, Box 521, SE-737 25 Fagersta, Sverige./The above mentioned invention and all rights concerning it, are further transferred from Construction Tools PC AB to Epiroc Drilling Tools Aktiebolag, Box 521, SE-737 25 Fagersta, Sweden

Kalmar 2020-05-29

Ort och datum /Place and date  
Construction Tools PC AB

  
  
Jonny Heimersson  
General Manager  
Namnförtydligande och titel/Clarification of signature and title

Ovanstående namnteckning bevittnas av/  
The above signature witnessed by:

  
Bevitnat av/Witnessed by  
Olle Östensson  
Namnförtydligande/ Clarification of the signature  
Röde Dammsgatan 1  
SE-392 47  
Kalmar  
Vittnets address/Address of witness

**ÖVERLÄTELSE AV  
PATENTRÄTTIGHETER**

Härmed förklarar jag att jag har överlätit till

Construction Tools PC AB, Box 703, SE-391 27 Kalmar, Sweden  
Förvärvarens namn och adress/Name and address of assignee

hela min rätt att erhålla patent på en uppfinning gjord av mig Per-Anders Karlsson, Thomas Lilja, Magnus Gustavsson och Ernst Arne Johan Bram  
avseende

Ref nr.S19001, Pneumatic Drill Hammer Comprising a Boost Chamber, (SE1951244-1)

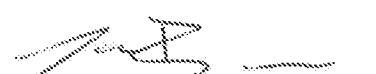
Överlätelsen av ovannämnda rätt till uppfinning innefattar ett överförande av alla patenträttigheter och liknande rättigheter i alla länder, samt rätten att i alla länder utnyttja tillhörande konventionsprioritet.

Överlätelsen innefattar rätten till skadestånd till följd av inträng, som skett i den överlätna rätten före överlätelsedagen.

Ersättning för överlätelsen regleras separat.

Jag förbinder mig att vid anfördan utan dröjsmål och utan krav på extra ersättning underteckna alla handlingar som erfordras för att göra de härmed överlätna rättigheterna gällande, samt att bistå med assistans i tekniska frågor. Skulle jag vara förhindrade att personligen underteckna nämnda handlingar, gäller detta överlätelsethandling som fullmakt för förvärvaren att underteckna dessa handlingar för min räkning — eller om jag senare skulle avlida, för mitt dödsbos räkning.

Kalmar 19/02/2020  
Ort och datum/Place and date

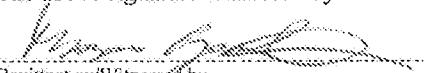
  
Överlätarens underskrift/ Signature of Assignor

Ernst Arne Johan Bram  
Namnförtydligande/ Clarification of the signature

Knipuddevägen 36  
SE-394 77 Kalmar  
Sweden  
Överlätarens adress/ Address of Assignor

SE  
Överlätarens medborgarskap/ Citizenship of Assignor

Ovanstående namnteckning bevittnas av/  
The above signature witnessed by:

  
Bevittnat av/Witnessed by  
Magnus Gustavsson  
Namnförtydligande/ Clarification of the signature

Drottning Margarets Väg 57  
323 52 Kalmar  
Sweden  
Vittnets address/Address of witness

**ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS**

I hereby declare that I have assigned to

my entire right to obtain patents on an invention made by me Per-Anders Karlsson, Thomas Lilja, Magnus Gustavsson and Ernst Arne Johan Bram relating to

The assignment of the above mentioned right to an invention includes a transfer of all patent rights and similar rights in all countries, as well as the right to use the related convention priority.

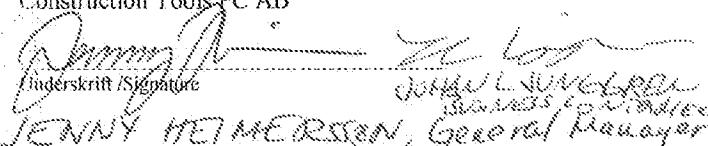
The assignment includes all rights to damages as a result of infringements of the rights that may have occurred before the effective date of assignment.

Compensation for the assignment is agreed separately.

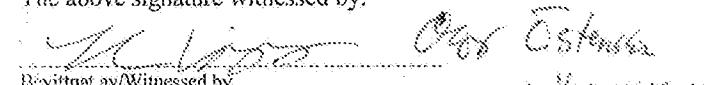
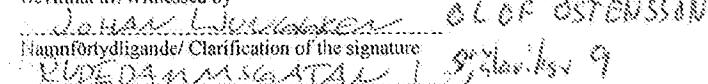
On request, I undertake free of charge to sign all documents which may be required to assert the rights hereby transferred, and also to assist in technical questions. If I should be prevented from signing said documents in person, this document of assignment shall be valid as a power of attorney for the assignee to sign these documents on my behalf or in the event of my death on behalf of the estate of the deceased.

Ovan nämnda uppfinning och alla rättigheter  
gällande den, överläts vidare från Construction  
Tools PC AB till Epiroc Drilling Tools Aktiebolag,  
Box 521, SE-737 25 Fagersta, Sverige./The above  
mentioned invention and all rights concerning it, are  
further transferred from Construction Tools PC AB  
to Epiroc Drilling Tools Aktiebolag, Box 521,  
SE-737 25 Fagersta, Sweden

Kalmar 2020-05-29  
Ort och datum /Place and date

Construction Tools PC AB  
  
Underskrift/Signature  
Jenny Helmersson, General Manager  
Namnförtydligande och titel/Clarification of signature and title

Ovanstående namnteckning bevittnas av/  
The above signature witnessed by:

  
Bevittnat av/Witnessed by  
Olof Östensson  
Namnförtydligande/ Clarification of the signature  
  
Peter Danielsson  
Vittnets address/Address of witness  
SE-391 27  
Kalmar, Sweden

**ÖVERLÄTELSE AV  
PATENTRÄTTIGHETER**

Härmed förklarar jag att jag har överlätit till

Construction Tools PC AB, Box 703, SE-391 27 Kalmar, Sweden  
Förvärvarens namn och adress/Name and address of assignee

hela min rätt att erhålla patent på en uppfinning gjord av mig Per-Anders Karlsson, Thomas Lilja, Magnus Gustavsson och Ernst Arne Johan Bram avseende

Ref nr.S19001, Pneumatic Drill Hammer Comprising a Boost Chamber, (SE1951244-1)

Överlåtelsen av ovannämnda rätt till uppfinning innefattar ett överförande av alla patenträttigheter och liknande rättigheter i alla länder, samt rätten att i alla länder utnyttja tillhörande konventionsprioritet.

Överlåtelsen innefattar rätten till skadestånd till följd av inträng, som skett i den överlåtna rätten före överlåtelsedagen.

Ersättning för överlåtelsen regleras separat.

Jag förbinder mig att vid anfordran utan dröjsmål och utan kray på extra ersättning underteckna alla handlingar som erfordras för att göra de härmed överlåtna rättigheterna gällande, samt att bistå med assistans i tekniska frågor. Skulle jag vara förhindrade att personligen underteckna nämnda handlingar, gäller denna överlåtelsethandling som fullmakt för förvärven att underteckna dessa handlingar för min räkning — eller om jag senare skulle avlida, för mitt dödsbos räkning.

Kalmar 2019-11-25  
Ort och datum/Place and date

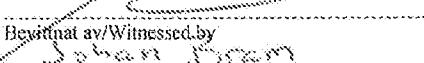
  
Överlåtarens underskrift/ Signature of Assignor

Magnus Gustavsson  
Namnförtydligande/ Clarification of the signature

Drottning Margaretas väg 57  
SE-392 45 Kalmar  
Sweden  
Överlåtarens adress/ Address of Assignor

SE  
Överlåtarens medborgarskap/ Citizenship of Assignor

Ovanstående namnteckning bevitnas av/  
The above signature witnessed by:

  
Bevitnat av/Witnessed by  
JENNY HELMERSSEN  
Namnförtydligande/ Clarification of the signature

Kungsgatan 36  
394 77 KALMAR  
Sweden  
Vittnats address/Address of witness

**ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS**

I hereby declare that I have assigned to

my entire right to obtain patents on an invention made by me Per-Anders Karlsson, Thomas Lilja, Magnus Gustavsson and Ernst Arne Johan Bram relating to

The assignment of the above mentioned right to an invention includes a transfer of all patent rights and similar rights in all countries, as well as the right to use the related convention priority.

The assignment includes all rights to damages as a result of infringements of the rights that may have occurred before the effective date of assignment.

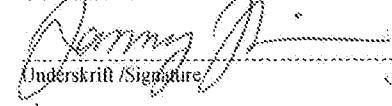
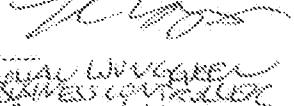
Compensation for the assignment is agreed separately.

On request, I undertake free of charge to sign all documents which may be required to assert the rights hereby transferred, and also to assist in technical questions. If I should be prevented from signing said documents in person, this document of assignment shall be valid as a power of attorney for the assignee to sign these documents on my behalf or in the event of my death on behalf of the estate of the deceased.

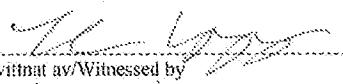
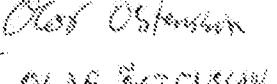
Ovan nämnda uppfinning och alla rättigheter gällande den, överläts vidare från Construction Tools PC AB till Epiroc Drilling Tools Aktiebolag, Box 521, SE-737 25 Fagersta, Sverige./The above mentioned invention and all rights concerning it, are further transferred from Construction Tools PC AB to Epiroc Drilling Tools Aktiebolag, Box 521, SE-737 25 Fagersta, Sweden

Kalmar 2020-05-29

Ort och datum /Place and date  
Construction Tools PC AB

  
  
Underskrift /Signature  
JENNY HELMERSSEN General Manager  
Namnförtydligande och titel/Clarification of signature and title

Ovanstående namnteckning bevitnas av/  
The above signature witnessed by:

  
Bevitnat av/Witnessed by  
OLOF ÖSTENSSON  
Namnförtydligande/ Clarification of the signature  
KRC DRILLING AB  
SE-394 74  
SWEDEN  
Vittnats address/Address of witness  
  
Kalmar, Sweden

**PATENT**

**REEL: 059674 FRAME: 0362**

**RECORDED: 04/22/2022**