

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1  
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT6151208

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	NEW ASSIGNMENT
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	ASSIGNMENT
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>	
<b>Name</b>	<b>Execution Date</b>
WESLEY SANTOS	02/06/2018
ROLAND PETTERSSON	02/06/2018
RICKARD EGBÄCK	01/22/2018
HÅKAN LUNDVALL	01/22/2018
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>	
<b>Name:</b>	EPIROC ROCK DRILLS AKTIEBOLAG
<b>Street Address:</b>	SE-701 91
<b>City:</b>	ÖREBRO
<b>State/Country:</b>	SWEDEN
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>	
<b>Property Type</b>	<b>Number</b>
Application Number:	16771956
<b>CORRESPONDENCE DATA</b>	
<b>Fax Number:</b>	(202)344-8300
<i>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.</i>	
<b>Phone:</b>	2023444000
<b>Email:</b>	PTOmail@venable.com, JAKaminski.team@venable.com
<b>Correspondent Name:</b>	VENABLE LLP
<b>Address Line 1:</b>	600 MASSACHUSETTS AVENUE, NW
<b>Address Line 4:</b>	WASHINGTON, D.C. 20001
<b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>	104823.522165
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	JEFFRI A. KAMINSKI
<b>SIGNATURE:</b>	/Jeffri A. Kaminski/
<b>DATE SIGNED:</b>	06/11/2020
<b>Total Attachments: 2</b>	
source=F_Assignment#page1.tif	
source=F_Assignment#page2.tif	

ÖVERLÅTELSE AV  
PATENTRÄTTIGHETER

ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

Härmed förklarar jag att jag har överlåtit till

I hereby declare that I have assigned to

Epiroc Rock Drills Aktiebolag, SE-701 91 ÖREBRO, Sweden  
Förvärvarens namn och adress/Name and address of assignee:

hela min rätt att erhålla patent på en uppfinning gjord av oss Wesley Santos, Roland Pettersson, Rickard Egbäck och Håkan Lundvall avseende

my entire right to obtain patents on an invention made by us Wesley Santos, Roland Pettersson, Rickard Egbäck and Håkan Lundvall and relating to

Ref nr. A17008, Method and System for Controlling Communication of a Mining and/or Construction Machine (SE1751633-7)

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.

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.

Överlåtelsen innefattar rätten till skadestånd till följd av intrång, som skett i den överlåtna rätten före överlåtelседagen.

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.

Ersättning för överlåtelsen regleras separat.

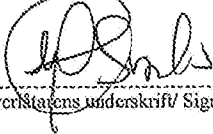
Compensation for the assignment is agreed separately.

Jag förbinder mig att vid anfordran utan dröjsmål och utan krav 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 överlåtelsehandling som fullmakt för förvärvaren att underteckna dessa handlingar för min räkning - eller om jag senare skulle avlida, för mitt dödsbos räkning.

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.

Örebro 2018-02-06

Ort och datum/Place and date



Överlåtarens underskrift/ Signature of Assignor

Wesley Santos

Namnförtydligande/ Clarification of the signature

Mosåsvägen 28

SE-702 28 Örebro

Sweden

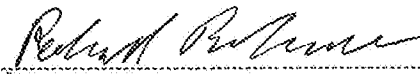
Överlåtarens adress/ Address of Assignor

SE

Överlåtarens medborgarskap/ Citizenship of Assignor

Örebro 2018-02-06

Ort och datum/Place and date



Överlåtarens underskrift/ Signature of Assignor

Roland Pettersson

Namnförtydligande/ Clarification of the signature

Landbotorpsallén 54

SE-702 26 Örebro

Sweden

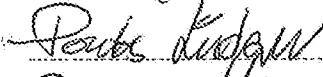
Överlåtarens adress/ Address of Assignor

SE

Överlåtarens medborgarskap/ Citizenship of Assignor

Ovanstående namnteckning bevitnas av/

The above signature witnessed by:



Pontus Lindgren

Namnförtydligande/ Clarification of the signature

Granvägen 38 B

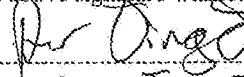
SE-702 21 Örebro

Sweden

Vittnets adress/Address of witness

Ovanstående namnteckning bevitnas av/

The above signature witnessed by:



Per Tingö

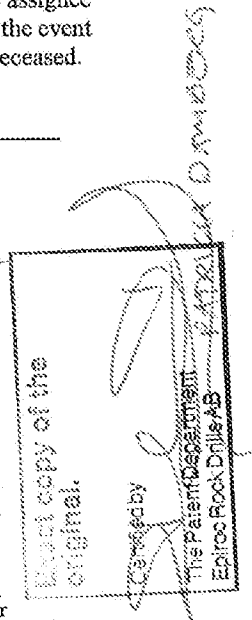
Namnförtydligande/ Clarification of the signature

Järnvägsgatan 1

695 30 Laxå

Sweden

Vittnets adress/Address of witness



ÖVERLÅTELSE AV  
PATENTRÄTTIGHETER

ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

Härmed förklarar jag att jag har överlåtit till

I hereby declare that I have assigned to

Epiroc Rock Drills Aktiebolag, SE-701 91 ÖREBRO, Sweden  
Förvärvarens namn och adress/Name and address of assignee:

hela min rätt att erhålla patent på en uppfinning gjord av oss Wesley Santos, Roland Pettersson, Rickard Egbäck och Håkan Lundvall avseende

my entire right to obtain patents on an invention made by us Wesley Santos, Roland Pettersson, Rickard Egbäck and Håkan Lundvall and relating to

Ref nr. A17008, Method and System for Controlling Communication of a Mining and/or Construction Machine (SE1751633-7)

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.

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.

Överlåtelsen innefattar rätten till skadestånd till följd av intrång, som skett i den överlåtna rätten före överlåtelседagen.

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.

Ersättning för överlåtelsen regleras separat.

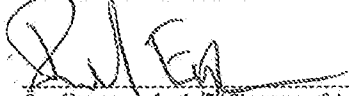
Compensation for the assignment is agreed separately.

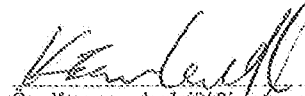
Jag förbinder mig att vid anfordran utan dröjsmål och utan krav på extra ersättning underteckna alla handlingar som erfordras för att göra de härmed överlåtna rättigheterna gällande, samt att bistå med assistans i tekniska frågor. Skulle jag vara förhindrade att personligen underteckna nämnda handlingar,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

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.

Örebro 2018-01-22  
Ort och datum/Place and date

Örebro 2018-01-22  
Ort och datum/Place and date





Överlåtarens underskrift/ Signature of Assignor

Överlåtarens underskrift/ Signature of Assignor

Rickard Egbäck  
Namnförtydligande/ Clarification of the signature:

Håkan Lundvall  
Namnförtydligande/ Clarification of the signature:

Järnvägsgatan 39  
SE-692 32 Kumla  
Sweden  
Överlåtarens adress/ Address of Assignor

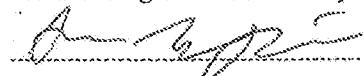
Grythem 464  
SE-705 98 Lillkyrka  
Sweden  
Överlåtarens adress/ Address of Assignor

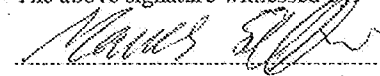
SE  
Överlåtarens medborgarskap/ Citizenship of Assignor

SE  
Överlåtarens medborgarskap/ Citizenship of Assignor

Ovanstående namnteckning bevitnas av/  
The above signature witnessed by:

Ovanstående namnteckning bevitnas av/  
The above signature witnessed by:



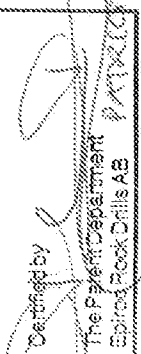


Anna Walfriesson  
Namnförtydligande/ Clarification of the signature

Marcus Silfver  
Namnförtydligande/ Clarification of the signature

Isgratan 11  
702 23 Örebro  
Sweden  
Vittnets adress/Address of witness

Stegsängsgatan 10  
731 52 Koping  
Sweden  
Vittnets adress/Address of witness

Exact copy of the original.  
Certified by  
  
The Patent Department  
Epiroc Rock Drills AB

PATENT