



Superintendencia de Industria y Comercio

Mediante Certificado Número: **3463**

Otorga la Patente de Invención PCT a:
BUCYRUS EUROPE GMBH
LUNEN, ALEMANIA

A la creación denominada:

Arado de arranque para sistemas de arado en minería y sistema de arado para formación inclinada en minería

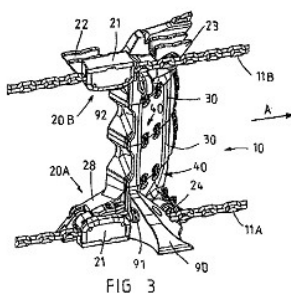
Inventor(es):

Adam Klabisch, Norbert Hesse, Gerhard Siepenkort, Klaus Duhnke, Diedrich Bettermann

Solicitud Internacional No: **PCT/IB2010/051673**
Clasificación Internacional: **E21C 27/34**
de Patentes **E21C 29/14**
Prioridad No: **DE 10 2009 003 807.8 21/04/2009**

Reivindicación(es): 23

Vigente desde: **16/04/2010**
Hasta: **16/04/2030**



Que la solicitud de Patente de Invención PCT No. 11156144 cumple con los requisitos previstos en las disposiciones legales vigentes, Resolución No. 23943 de 29/04/2013, en testimonio de ello se estampa la firma del funcionario competente y el sello de esta Entidad.

Superintendente de Industria y Comercio

