

Title (en)

METHOD FOR MONITORING THE STRUCTURAL LOAD OF A CARRIER MACHINE WITH A DRILLING AND RAMMING DEVICE, AND WORKING MACHINE COMPRISING A RAMMING AND DRILLING DEVICE

Title (de)

VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER STRUKTURBELASTUNG EINER TRÄGERMASCHINE MIT BOHR- UND RAMMGERÄT SOWIE ARBEITSMASCHINE MIT RAMM- UND BOHRGERÄT

Title (fr)

PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES CHARGES STRUCTURELLES D'UNE MACHINE SUPPORT POURVUE D'APPAREIL DE FORAGE ET DE BATTAGE AINSI QUE MACHINE DE TRAVAIL POURVUE D'APPAREIL DE BATTAGE ET DE FORAGE

Publication

EP 3613903 B1 20220615 (DE)

Application

EP 19188296 A 20190725

Priority

DE 102018118561 A 20180731

IPC 8 full level

E02D 7/06 (2006.01); **E02D 7/26** (2006.01); **E02D 11/00** (2006.01); **E02D 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 7/06 (2013.01); **E02D 7/26** (2013.01); **E02D 11/00** (2013.01); **E02D 13/06** (2013.01)

Citation (opposition)

Opponent : BAUER Maschinen GmbH

- EP 1862636 A1 20071205 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]
- EP 2378053 A1 20111019 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]
- DE 8912027 U1 19891123
- DE 102015003177 A1 20160915 - LIEBHERR-WERK NENZING GMBH [AT]
- KROLLMANN, K. ET AL.: "Standicherheit von Spezialtiefbaugeräten", PROT. DER FACHTAGUNG SPEZIALTIEFBAU DER BG BAU, Hamburg

Cited by

IT202000025255A1; EP4063567A1; WO2022090886A1; WO2022200098A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 3613903 A1 20200226; EP 3613903 B1 20220615; DE 102018118561 A1 20200206

DOCDB simple family (application)

EP 19188296 A 20190725; DE 102018118561 A 20180731