

Title (en)  
VIBRODISPLACEMENT LANCE AND METHOD FOR EQUIPPING A LEADER WITH A VIBRODISPLACEMENT LANCE

Title (de)  
RÜTTELSTOPFLANZE UND VERFAHREN ZUM RÜSTEN EINES MÄKLER'S MIT EINER RÜTTELSTOPFLANZE

Title (fr)  
LANCE DE BOURRAGE VIBRANTE ET PROCÉDÉ D'ÉQUIPEMENT D'UN MÂT D'UNE LANCE DE BOURRAGE VIBRANTE

Publication  
**EP 4098803 A1 20221207 (DE)**

Application  
**EP 21176859 A 20210531**

Priority  
EP 21176859 A 20210531

Abstract (en)  
[origin: US2022380995A1] A vibro replacement probe includes a ramming tube that is connected with a filling piece that includes a feed tube as well as a filling funnel and/or a hose connection flange. The feed tube is firmly connected with a vibrator that has a mechanism for pivoting attachment to the leader of a construction machine, wherein the mechanism includes a connection part that is connected with the vibrator so as to pivot and that can be attached to a carriage that is displaceably guided on the leader. Furthermore, a construction machine has such a vibro replacement probe and a method equips a leader of a construction machine with such a vibro replacement probe.

Abstract (de)  
Eine Rüttelstopflanze, umfassend ein Stopfrohr (11), das mit einem Einfüllstück verbunden ist, das ein Zuführrohr (12) sowie einen Einfülltrichter (2) und/oder einen Schlauchanschlussflansch umfasst. Das Zuführrohr (12) ist fest mit einem Vibrator (3) verbunden, der Mittel zur schwenkbaren Befestigung an dem Mäkler (61) einer Baumaschine (6) aufweist, wobei die Mittel ein Anschlussteil (4) umfassen, das schwenkbar mit dem Vibrator (3) verbunden ist und das an einem verschiebbar an dem Mäkler (61) geführten Schlitten befestigbar ist. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Baumaschine mit einer solchen Rüttelstopflanze sowie ein Verfahren zum Rüsten eines Mäklers (61) einer Baumaschine (6) mit einer solchen Rüttelstopflanze.

IPC 8 full level  
**E02D 7/16** (2006.01); **E02D 3/054** (2006.01); **E02D 7/18** (2006.01); **E02D 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E02D 3/054** (2013.01 - US); **E02D 3/08** (2013.01 - EP US); **E02D 7/18** (2013.01 - US)

Citation (search report)  
• [XAI] DE 102004013790 A1 20051006 - JOSEF MOEBIUS BAU AG [DE]  
• [XAI] EP 2669436 A1 20131204 - ANLAGENTECH BAUMASCH IND [DE]

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

Designated extension state (EPC)  
BA ME

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4098803 A1 20221207**; **EP 4098803 B1 20240807**; US 11873615 B2 20240116; US 2022380995 A1 20221201

DOCDB simple family (application)  
**EP 21176859 A 20210531**; US 202217716008 A 20220408