

Title (en)
ROLLER TOOL FOR A SOIL WORKING ROLLER

Title (de)
WALZENWERKZEUG FÜR EINE BODENBEARBEITUNGSWALZE

Title (fr)
OUTIL DE LAMINAGE POUR UN ROULEAU DE TRAITEMENT DU SOL

Publication
EP 4170095 A1 20230426 (DE)

Application
EP 22196446 A 20220920

Priority
DE 102021127441 A 20211022

Abstract (en)
[origin: CN116005532A] The invention relates to a roller tool for a floor-working roller of a floor-working machine, comprising an interchangeable carrier (18) to be fastened to the outer circumferential side of a carrier cover (26), the interchangeable carrier (18) comprising a mounting region (28) for fastening to the outer circumferential surface (14) of the carrier cover (26) and an interchangeable carrier opening (42) extending longitudinally in the direction of an opening longitudinal axis (Lo), and an interchangeable tool rod (48) for accommodating an interchangeable tool (24) which needs to be detachably fixed on the interchangeable bracket (18). The exchangeable support (18) comprises a first exchangeable support part (16) and a second exchangeable support part (22) to be detachably mounted on the first exchangeable support part (16), the mounting region (28) being completely provided on the first exchangeable support part (16). Wherein the second interchangeable support part (28) together with the first interchangeable support part (16) defines an interchangeable support opening (42) in the circumferential direction around an opening longitudinal axis (Lo).

Abstract (de)
Ein Walzenwerkzeug für eine Bodenbearbeitungswalze einer Bodenbearbeitungsmaschine umfasst einen an einer Außenumfangsseite eines Trägermantels (26) festzulegenden Wechselhalter (18), wobei der Wechselhalter (18) einen Anbindungsbereich (28) zur festen Anbindung an eine Außenumfangsfläche (14) des Trägermantels (26) und eine in Richtung einer Öffnungslängsachse (Lo) langgestreckte Wechselhalteröffnung (42) zur Aufnahme eines Wechselwerkzeugschafts (48) eines an dem Wechselhalter (18) lösbar festzulegenden Wechselwerkzeugs (24) umfasst. Der Wechselhalter (18) umfasst ein erstes Wechselhalterteil (16), wobei an dem ersten Wechselhalterteil (16) der Anbindungsbereich (28) vollständig vorgesehen ist, und ein an dem ersten Wechselhalterteil (16) lösbar anzubringendes zweites Wechselhalterteil (22), wobei das zweite Wechselhalterteil (28) zusammen mit dem ersten Wechselhalterteil (16) die Wechselhalteröffnung (42) in Umfangsrichtung um die Öffnungslängsachse (Lo) begrenzt.

IPC 8 full level
E02D 3/026 (2006.01); **E01C 19/23** (2006.01); **E02D 3/039** (2006.01); **E02D 17/13** (2006.01); **E02F 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01C 19/23 (2013.01 - EP); **E01C 19/236** (2013.01 - US); **E02D 3/026** (2013.01 - EP US); **E02D 3/0265** (2013.01 - EP); **E02D 3/039** (2013.01 - EP); **E02D 17/13** (2013.01 - EP); **E02F 9/2866** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• EP 3093393 A1 20161116 - HAMM AG [DE]
• DE 102013217042 A1 20150305 - HAMM AG [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 102013217042 A1 20150305 - HAMM AG [DE]
• [AD] EP 3093393 A1 20161116 - HAMM AG [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 4170095 A1 20230426; **EP 4170095 B1 20240313**; AU 2022256152 A1 20230511; AU 2022256152 B2 20240411; CN 116005532 A 20230425; CN 219240243 U 20230623; DE 102021127441 A1 20230427; US 2023127739 A1 20230427

DOCDB simple family (application)
EP 22196446 A 20220920; AU 2022256152 A 20221020; CN 202211294079 A 20221021; CN 202222780945 U 20221021; DE 102021127441 A 20211022; US 202217969009 A 20221019