

Title (en)
SCREED ASSEMBLY FOR A ROAD FINISHER

Title (de)
BOHLENANORDNUNG FÜR EINEN STRASSENFERTIGER

Title (fr)
AGENCEMENT DE POUTRE LISSEUSE POUR UNE FINISSEUSE DE ROUTE

Publication
EP 4144916 A1 20230308 (DE)

Application
EP 21194687 A 20210903

Priority
EP 21194687 A 20210903

Abstract (en)
[origin: CN115748378A] The invention relates to a screed arrangement (4) for a road paver (1), comprising a base screed, a first extension screed (5) and a second extension screed (6), the first and second extension screed (5, 6) being arranged in front of the base screed (7) in a traction direction (Z) of the screed arrangement (4) and being movable relative to the base screed (7) transversely to the traction direction (Z), wherein at least one of the two extension screeds (5, 6) comprises a material deflection member (10, 10 ") configured to move paving material transversely to the traction direction (Z) of the screed arrangement (4) when the extension screed (5, 6) is stationary relative to the base screed (7), and wherein the first extension screed (5) comprises a material deflection member (10, 10 ") configured to move paving material transversely to the traction direction (Z) of the screed arrangement (4) when the extension screed (5, 6) is stationary relative to the base screed (7). Wherein the second extension screed (6) is positioned further away from the base screed (7) than the first extension screed (5) in the traction direction (Z).

Abstract (de)
Bohlenanordnung (4) für einen Straßenfertiger (1) mit einer Grundbohle, einer ersten Ausziehbohle (5) und einer zweiten Ausziehbohle (6), wobei die erste Ausziehbohle (5) und die zweite Ausziehbohle (6) in einer Zugrichtung (Z) der Bohlenanordnung (4) vor der Grundbohle (7) angeordnet und quer zur Zugrichtung (Z) relativ zur Grundbohle (7) bewegbar sind, wobei zumindest eine der beiden Ausziehbohlen (5, 6) ein Materialabweiseglied (10, 10") aufweist, das dazu konfiguriert ist, Einbaumaterial quer zu einer Zugrichtung (Z) der Bohlenanordnung (4) zu verlagern, wenn die Ausziehbohle (5, 6) stationär relativ zur Grundbohle (7) ist, wobei die erste Ausziehbohle (5) das Materialabweiseglied (10, 10") aufweist, wobei die zweite Ausziehbohle (6) in Zugrichtung (Z) weiter von der Grundbohle (7) entfernt positioniert ist als die erste Ausziehbohle (5).

IPC 8 full level
E01C 19/48 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01C 19/42 (2013.01 - US); **E01C 19/48** (2013.01 - EP); **E01C 19/4833** (2013.01 - EP); **E01C 19/4873** (2013.01 - EP);
E01C 2301/10 (2013.01 - EP); **E01C 2301/16** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 2201176 B1 20130821 - MARINI SPA [IT]
• EP 2395151 A1 20111214 - VOEGELE AG J [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 2395151 A1 20111214 - VOEGELE AG J [DE]
• [A] US 5259693 A 19931109 - RAYMOND LARRY [US]
• [AD] EP 2201176 B1 20130821 - MARINI SPA [IT]

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 4144916 A1 20230308; **EP 4144916 B1 20231101**; BR 102022017670 A2 20221018; CN 115748378 A 20230307;
CN 218813031 U 20230407; JP 2023037604 A 20230315; JP 7210801 B1 20230123; PL 4144916 T3 20240325; US 2023071527 A1 20230309

DOCDB simple family (application)
EP 21194687 A 20210903; BR 102022017670 A 20220902; CN 202211074932 A 20220902; CN 202222337306 U 20220902;
JP 2022137532 A 20220831; PL 21194687 T 20210903; US 202217902169 A 20220902