

Title (en)
SOIL PROCESSING MACHINE, IN PARTICULAR SOIL COMPACTOR

Title (de)
BODENBEARBEITUNGSMASCHINE, INSBESONDERE BODENVERDICHTER

Title (fr)
MACHINE DE TRAITEMENT DE SOL, NOTAMMENT ROULEAU COMPRESSEUR

Publication
EP 3034696 A1 20160622 (DE)

Application
EP 15199707 A 20151214

Priority
DE 102014118988 A 20141218

Abstract (en)
[origin: US2016177518A1] A ground preparation machine, in particular a compactor, comprises at least one roller (16) rotatable around an axis of rotation of the roller (A) and, attached to the at least one roller (16), at least one scraper device (36, 38) for scraping off material adhering to the outer peripheral region (26) of the roller (16), wherein the scraper device (36, 38) comprises a scraper bar (40) extending along the roller (16), the scraper bar (40) being designed to provide a first scraper region (58) for scraping off material from a roller having an essentially untextured outer peripheral region (26) and to provide a second scraper region (66) for scraping off material from a roller having a textured outer peripheral region (26).

Abstract (de)
Eine Bodenbearbeitungsmaschine, insbesondere Bodenverdichter, umfasst wenigstens eine um eine Walzendrehachse (A) drehbare Walze (16), sowie in Zuordnung zur wenigstens einer Walze (16) wenigstens eine Abstreifvorrichtung (36, 38) zum Abstreifen von am Außenumfangsbereich (26) der Walze (16) anhaftenden Material, wobei die Abstreifvorrichtung (36, 38) einen entlang der Walze (16) sich erstreckenden Abstreiferbalken (40) umfasst, wobei der Abstreiferbalken (40) zum Bereitstellen eines ersten Abstreiferbereichs (58) zum Abstreifen von Material von einer Walze mit im Wesentlichen unstrukturiertem Außenumfangsbereich (26) ausgebildet ist und zum Bereitstellen eines zweiten Abstreiferbereichs (66) zum Abstreifen von Material von einer Walze mit strukturiertem Außenumfangsbereich (26) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
E01C 19/23 (2006.01)

CPC (source: BR CN EP US)
E01C 19/238 (2013.01 - BR EP US); **E01C 19/26** (2013.01 - CN); **E02D 3/026** (2013.01 - EP US); **E01C 2301/00** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
• US 6217255 B1 20010417 - KNELL HARVEY [US], et al
• DE 1634686 A1 19700917 - ZETTELMEYER FA HUBERT

Citation (search report)
• [X] DE 19539542 A1 19960502 - INGERSOLL RAND CO [US]
• [I] US 6217255 B1 20010417 - KNELL HARVEY [US], et al
• [A] DE 1634686 A1 19700917 - ZETTELMEYER FA HUBERT

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3034696 A1 20160622; EP 3034696 B1 20180207; BR 102015030450 A2 20160712; BR 102015030450 B1 20220208;
CN 105714654 A 20160629; CN 105714654 B 20180601; CN 205420976 U 20160803; DE 102014118988 A1 20160707;
US 2016177518 A1 20160623; US 9670628 B2 20170606

DOCDB simple family (application)
EP 15199707 A 20151214; BR 102015030450 A 20151204; CN 201510924625 A 20151214; CN 201521034928 U 20151214;
DE 102014118988 A 20141218; US 201514971238 A 20151216