

Title (en)
ROLLER, DEVICE AND METHOD FOR COMPACTING WASTE

Title (de)
WALZE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON ABFALL

Title (fr)
ROULEAU, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMPACTAGE DE DÉCHETS

Publication
EP 3922447 A1 20211215 (FR)

Application
EP 21174600 A 20210519

Priority
FR 2005236 A 20200520

Abstract (fr)
L'invention concerne un rouleau de compactage (1) de déchets comprenant un châssis (3) supportant :- un tambour (4) de compactage qui s'étend longitudinalement par rapport au châssis (3), le tambour (4) étant monté en rotation par rapport au châssis (3), au travers d'un arbre qui s'étend selon un axe longitudinale médian (A-A) du tambour (4) de compactage,- des moyens moteurs (7) configurés pour entrainer en rotation le tambour (4) de compactage,- un module de connexion (5) à un bras mécanique (20), le module de connexion (5) comprenant un connecteur mécanique (50) à un bras mécanique (20), et des moyens de raccordement électrique et/ou hydraulique à ce bras mécanique (20), Selon l'invention, le châssis (3) est monté rotatif, selon un axe de rotation (B-B) perpendiculaire de l'axe longitudinal médian (A-A) du tambour (4), par rapport au module de connexion (5), le rouleau de compactage (1) comprenant des moyens d'orientation (8) du châssis (3) par rapport au module de connexion (5) dans plusieurs positions angulaires différentes. L'invention concerne également un dispositif de compactage et un procédé de compactage.

IPC 8 full level
B30B 9/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 9/3082 (2013.01)

Citation (applicant)
• GB 2261626 A 19930526 - KENBAY LTD [IE]
• WO 9525632 A1 19950928 - HANSEN SEBASTIAN [SE]
• EP 2808161 A1 20141203 - HEINZ BERGMANN E KFM MASCHINEN FÜR DIE ABFALLWIRTSCHAFT [DE]
• EP 1253003 A1 20021030 - TECHVAL [FR]

Citation (search report)
• [A] GB 2261626 A 19930526 - KENBAY LTD [IE]
• [A] WO 9525632 A1 19950928 - HANSEN SEBASTIAN [SE]
• [A] WO 9321007 A1 19931028 - HANSEN POUL [DK], et al
• [A] WO 8809757 A1 19881215 - HANSEN HENRY [SE]
• [A] US 2003230656 A1 20031218 - LABARBERA SALVATORE P [US]
• [A] GB 2261832 A 19930602 - FERNIHOUGH MARTIN HARVEY [GB]

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 3922447 A1 20211215; EP 3922447 B1 20230419; ES 2950263 T3 20231006; FR 3110486 A1 20211126; FR 3110486 B1 20220527; PT 3922447 T 20230717

DOCDB simple family (application)
EP 21174600 A 20210519; ES 21174600 T 20210519; FR 2005236 A 20200520; PT 21174600 T 20210519