

Title (en)

STATIONARY WASTE COMPRESSION UNIT FOR CONNECTION WITH A MOBILE INTERCHANGEABLE CONTAINER

Title (de)

STATIONÄRE ABFALLPRESSENEINHEIT ZUR VERBINDUNG MIT EINEM MOBILEN WECHSELCONTAINER

Title (fr)

UNITÉ DE PRESSE À DÉCHETS STATIONNAIRE À RELIER À UN CONTENEUR D'ÉCHANGE MOBILE

Publication

EP 3415305 A1 20181219 (DE)

Application

EP 18173346 A 20180518

Priority

DE 202017103126 U 20170523

Abstract (de)

Stationäre Abfallpresseneinheit (100) zur Verbindung mit einem mobilen Wechselcontainer (200), welche wenigstens umfasst: - einen Grundrahmen (109) mit einem Boden (101); - einen Aufgabetrichter (102), der zumindest eine Rückwand (105) und Seitenwände (103) aufweist, wobei der Boden (101) und der Aufgabetrichter (102) einen Abfallaufgaberaum ausbilden; - einen Pressschild (130), der mittels wenigstens einer Multizylindereinheit (110) über den Boden (101) hinweg verschiebbar ist, wobei die Multizylindereinheit (110) wenigstens zwei an ihren Zylindergehäusen (111, 112) miteinander verbundene Hydraulikzylinder (111, 112) umfasst, wobei der eine Hydraulikzylinder (112) mit seiner Kolbenstange (112.2) am Pressschild (130) abgestützt ist und der andere Hydraulikzylinder (111) mit seiner Kolbenstange (111.2) am Grundrahmen (109, 107) abgestützt ist. Es sind zwei Multizylindereinheiten (110) vorgesehen: - die jeweils nah an den Seitenwänden (103) des Aufgabetrichters (102) und seitlich außerhalb des von dem Pressschild (130) überstrichenen Arbeitsbereichs angeordnet sind; - und die mit Gleit- und/oder Führungsmitteln (103, 104) versehen ist, welche jeweils an wenigstens einer fest an der Abfallpresseneinheit (100) angebrachten Gleit- und/oder Führungsschiene (150, 151, 152) geführt sind, die sich parallel zur Vorschubrichtung des Pressschildes (130) erstreckt.

IPC 8 full level

B30B 9/30 (2006.01); **B30B 1/34** (2006.01); **B30B 1/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 1/34 (2013.01); **B30B 1/36** (2013.01); **B30B 9/30** (2013.01); **B30B 9/301** (2013.01); **B30B 9/3042** (2013.01); **B30B 9/3057** (2013.01); **B65B 63/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0472870 A2 19920304 - BERGMANN HEINZ [DE]
- FR 2979073 A1 20130222 - GILLARD SAS G [FR]

Citation (search report)

- [Y] DE 102005054986 B3 20070503 - HEINZ BERGMANN MASCHINEN FUER [DE]
- [Y] DE 1627810 A1 19700212 - DISPOSAL SYSTEMS DEV CORP
- [A] US 2012291639 A1 20121122 - BLANKENSHIP RYAN THOMAS [US]
- [A] US 2007012202 A1 20070118 - BYRNE LAURENCE M [AU]
- [A] DE 2926310 A1 19810129 - BERGMANN HEINZ
- [A] JP S496978 U 19740121

Cited by

CN114161151A

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)

DE 202017103126 U1 20180824; EP 3415305 A1 20181219; EP 3415305 B1 20230621

DOCDB simple family (application)

DE 202017103126 U 20170523; EP 18173346 A 20180518