

Title (en)
ROLLER PRESS

Title (de)
WALZENPRESSE

Title (fr)
PRESSE À ROULEAUX

Publication
EP 3040192 A1 20160706 (DE)

Application
EP 15194493 A 20151113

Priority
DE 102014117066 A 20141121

Abstract (de)
Walzenpresse mit einer drehbar gelagerten äußeren Trommel (1), einer in der äußeren Trommel (1) exzentrisch angeordneten, drehbar gelagerten Presswalze (2), einer dem von Trommel (1) und Presswalze (2) gebildeten Pressspalt Pressgut zuführenden Zuführungseinrichtung (9) und einer gepresstes Pressgut abführenden Abzugseinrichtung (21), wobei die Achse der Presswalze (2) im unteren Bereich der Trommel (1) in einem in Bezug auf die Drehachse der Trommel (1) von der Senkrechten in Richtung der Abzugseinrichtung (21) abweichenden Sektor angeordnet ist, gekennzeichnet durch ein den Boden der Trommel (1) überdeckendes, dem Pressspalt von der Zuführungseinrichtung (9) Pressgut zuleitendes Leitblech (15), wobei das Leitblech (15) Schlitze (16) aufweist und zum Vortrieb der Biomasse unterhalb des Leitblechs (15) eine eine Mehrzahl von Mitnehmern (13) aufweisende Dosierwelle (14) angeordnet ist, wobei die Mitnehmer (13) im Betrieb der Walzenpresse durch die Schlitze (16) hindurch greifen.

IPC 8 full level
B30B 9/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 9/207 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3218634 A1 19821223 - ENSO GUTZEIT OY [FI]
• DE 3417966 A1 19851121 - KONE OY [FI]
• AT 200003 B 19581010 - WILLMES JOSEF [DE]

Citation (search report)
• [A] WO 2011035762 A1 20110331 - GETPROJECT GMBH & CO KG [DE], et al
• [A] US 3220340 A 19651130 - HELMER FRYKHULT RUNE

Cited by
DE102020120862A1; WO2022028914A1

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 102014117066 B3 20160128; DK 3040192 T3 20170925; EP 3040192 A1 20160706; EP 3040192 B1 20170614; ES 2637653 T3 20171016

DOCDB simple family (application)
DE 102014117066 A 20141121; DK 15194493 T 20151113; EP 15194493 A 20151113; ES 15194493 T 20151113