

Title (en)
PELLET PRESS

Title (de)
PELLETPRESSE

Title (fr)
MACHINE À PELLETER

Publication
EP 3202562 A1 20170809 (DE)

Application
EP 17154278 A 20170201

Priority
DE 102016201579 A 20160202

Abstract (de)
um eine Pelletpresse (1) zum Pressen von Pellets (8) ausgehend von einem Pressmaterial (5), mit einer rotierbaren Ringmatrize (3), die im wesentlichen radiale Durchgangsbohrungen (9) aufweist und in ihrem Inneren einen Pressraum (4) ausbildet, in den das Pressmaterial (5) zuführbar ist, Pressmitteln (6), um das Pressmaterial (5) zur Ausbildung des Pellets (8) durch die Durchgangsbohrungen (9) zu pressen, und zumindest einer einen Anlegebereich für ein über die Ringmatrize (3) in deren Radialrichtung hinausragendes Pellet (8) aufweisenden Ablängvorrichtung (11), die an einem feststehenden Gehäuseteil (10) der Pelletpresse (1) derart befestigt ist, dass der Anlegebereich im radial äußeren Bereich der drehbar gelagerten Ringmatrize (3) in einem radialen Abstand zu dieser angeordnet ist, anzugeben, bei welcher unter Vermeidung der Nachteile des Standes der Technik die Erzeugung möglichst gleichmäßig langer Pellets kostengünstig möglich ist, wird vorgeschlagen, dass sich der Anlegebereich in Umfangsrichtung der Ringmatrize (3) von einem Frontazimutwinkel (16) bis zu einem bezüglich einer bestimmungsgemäßen Rotationsrichtung (13) der Ringmatrize (3) größeren Heckazimutwinkel (19) erstreckt, wobei der Abstand zur Ringmatrize (3) in Abhängigkeit des Azimutwinkels (16, 17, 19) variabel ausgestaltet ist.

IPC 8 full level
B30B 11/20 (2006.01); **B30B 11/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 11/201 (2013.01); **B30B 11/227** (2013.01); **B30B 15/08** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102013111828 A1 20140612 - BLIENINGER FRANZ [DE]

Citation (search report)
• [X] FR 1115893 A 19560430
• [X] US 2252900 A 19410819 - SHAFER EUGENE W
• [A] DE 102012104066 A1 20131114 - BLIENINGER FRANZ [DE]
• [A] BE 475674 A
• [AD] DE 102013111828 A1 20140612 - BLIENINGER FRANZ [DE]
• [A] CN 201346867 Y 20091118 - LIAONING XINDADI BIO ENERGY TE [CN]
• [A] US 3517488 A 19700630 - LUNDELL VERNON J

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 102016201579 A1 20170803; **DE 102016201579 B4 20230817**; DE 202016008485 U1 20180219; EP 3202562 A1 20170809; EP 3202562 B1 20210818

DOCDB simple family (application)
DE 102016201579 A 20160202; DE 202016008485 U 20160202; EP 17154278 A 20170201