

Title (en)
HOUSING UNIT FOR A REFINER

Title (de)
GEHÄUSEANORDNUNG FÜR EINEN REFINER

Title (fr)
AGENCEMENT DE BOÎTIER POUR UN RAFFINEUR

Publication
EP 3315662 A1 20180502 (DE)

Application
EP 17197922 A 20171024

Priority
DE 102016120407 A 20161026

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Gehäuseanordnung für einen Refiner, insbesondere für einen Scheibenrefiner zur Herstellung von lignocellulosen Faserstoffen aus Holz. Die erfindungsgemäße Gehäuseanordnung für einen Refiner umfasst ein zur Aufnahme einer Statormahlscheibe ausgebildetes erstes äußeres Gehäuseelement (1), das zumindest eine erste Durchbrechung für einen Materialeinlass (2) aufweist, ein zur Aufnahme einer Rotormahlscheibe ausgebildetes zweites äußeres Gehäuseelement (9), das mit einem gelenkigen Distanzelement (10) an dem ersten äußeren Gehäuseelement (1) derart schwenkbar gekoppelt ist, dass die äußeren Gehäuseelemente (1; 9) zwischen einer geöffneten und einer geschlossenen Position bewegbar sind, und ein zumindest einen Materialauslass (19.1; 19.2) aufweisendes Hohlraumelement (18), das zum Einhausen der Statormahlscheibe und der Rotormahlscheibe in einer geöffneten Position zwischen dem ersten äußeren Gehäuseelement (1) und dem zweiten äußeren Gehäuseelement (9) anordenbar ist, wobei das erste äußere Gehäuseelement (1) und das zweite äußere Gehäuseelement (9) Mittel zum Fixieren und Einspannen des Hohlraumelements (18) in der geschlossenen Position aufweisen.

IPC 8 full level
D21D 1/30 (2006.01); **B02C 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 7/06 (2013.01); **D21D 1/30** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 102006022886 A1 20071122 - PALLMANN KG MASCHF [DE]
• [A] EP 2182109 A2 20100505 - METSO PAPER INC [FI]
• [A] EP 2460933 A1 20120606 - SEED CO LTD [JP]

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 3315662 A1 20180502; EP 3315662 B1 20190227; DE 102016120407 A1 20180426; DE 102016120407 B4 20181004;
PL 3315662 T3 20190930

DOCDB simple family (application)
EP 17197922 A 20171024; DE 102016120407 A 20161026; PL 17197922 T 20171024