

Title (en)
ARRANGEMENT FOR BREAKING UP PULSES, IN PARTICULAR COCOA BEANS, AND FOR SEPARATING SHELLS

Title (de)
ANORDNUNG ZUM BRECHEN VON HÜLSENFRÜCHTEN, INSBESONDERE KAKAOBOHNEN, UND ZUR SEPARATION VON SCHALEN

Title (fr)
AGENCEMENT DE CONCASSAGE DES LÉGUMINEUSES, EN PARTICULIER DES GRAINS DE CACAO, ET DE SÉPARATION DES COQUES

Publication
EP 3827907 A1 20210602 (DE)

Application
EP 20208773 A 20201119

Priority
DE 102019132556 A 20191129

Abstract (de)
Anordnung zum Brechen von Hülsenfrüchten, insbesondere Kakaobohnen (8), und zur Separation von Schalen (12) und Nibs (10) der Hülsenfrüchte, mit einer Gehäuseanordnung (4), die mindestens eine Brecheranordnung (6) und eine Windsichtanordnung (36) aufweist, wobei die Windsichtanordnung (36) mindestens eine mittels einer Antriebseinrichtung bewegbare Fördersiebanordnung (14) und mindestens eine Absaugeinrichtung (58, 60) mit mindestens einem Gebläse zum Absaugen von Schalenteilen der Hülsenfrüchte aufweist, wobei mindestens eine Bildaufnahmeeinrichtung (72, 74, 76, 78, 80) zumindest zur Erfassung von Schalen (12) im Bereich der Windsichtanordnung (36) vorgesehen ist, derart, dass eine Bestimmung der volumenmäßigen Qualität der Separation möglich ist.

IPC 8 full level
B07B 13/18 (2006.01); **B07B 4/08** (2006.01); **B07B 9/00** (2006.01); **B07B 11/04** (2006.01); **B07B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B07B 4/08 (2013.01); **B07B 9/00** (2013.01); **B07B 11/04** (2013.01); **B07B 1/28** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0455023 B1 19940720 - LEHMANN MASCHF F B [DE]
- DE 4218318 A1 19931209 - LEHMANN MASCHF F B [DE]

Citation (search report)

- [Y] FR 1270289 A 19610825 - F B LEHMANN GMBH
- [Y] DE 102015118547 A1 20160504 - ENTSORGUNGSTECHNIK BAVARIA GMBH [DE]
- [Y] DE 3706134 A1 19880908 - BARTH MASCHF G W [DE]
- [Y] DE 3641016 A1 19880609 - BAUERMEISTER JOACHIM DIPL ING [DE]
- [Y] WO 2018091617 A1 20180524 - HYDRO ALUMINIUM ROLLED PROD [DE]
- [Y] CN 107497580 A 20171222 - ZUNYI TONGXINGYUAN BUILDING MAT CO LTD

Cited by
CN116393371A

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 3827907 A1 20210602; DE 102019132556 A1 20210602; DE 102019132556 B4 20240321

DOCDB simple family (application)
EP 20208773 A 20201119; DE 102019132556 A 20191129