

Title (en)
DEVICE FOR THE MANUFACTURE OF OILS FROM SEEDS

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ÖLEN AUS SAATGUT

Title (fr)
DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HUILES À PARTIR DE GRAINES

Publication
EP 3398762 A1 20181107 (DE)

Application
EP 18167142 A 20180413

Priority
DE 102017109342 A 20170502

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Herstellung von Ölen aus Saatgut, mit einer in einem Gehäuse (1) um eine im Wesentlichen horizontale Drehachse (2) drehbar angeordneten und durch einen Motor (3) antreibbaren Pressspindel (4) sowie einer um eine hierzu orthogonale Achse antreibbaren Zuführungsspindel für das Saatgut. Bekannte derartige Vorrichtungen sind wartungsintensiv. Die Aufgabe, eine Pressvorrichtung so weiterzubilden, dass sie über eine lange Zeit wartungsfrei und störungsfrei gefahren werden kann, wird dadurch gelöst, dass die Zuführungsspindel als Stopfschnecke (5) ausgebildet ist, welche das Saatgut in einen Einlaufbereich (6) der Pressspindel (4) drückt und die Drehachse (7) dieser Stopfschnecke (5) ebenfalls im Wesentlichen horizontal verläuft.

IPC 8 full level
B30B 9/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 9/12 (2013.01); **B30B 9/125** (2013.01); **B30B 9/127** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2615387 A 19521028 - MESSING HJALMAR S
- [X] US 3232722 A 19660201 - JOHN SANDERS RAYMOND
- [X] FR 1480415 A 19670512 - WERNER & PFLEIDERER
- [X] WO 8806090 A1 19880825 - HEDEMORA AB [SE]
- [YD] DE 4412536 A1 19951019 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG [DE]
- [Y] CA 1153287 A 19830906 - HUNT ARTHUR J
- [AD] RU 2149175 C1 20000520 - TIMOSHENKO VLADIMIR BORISOVICH, et al
- [A] WO 9703577 A1 19970206 - FRENCH OIL MILL MACHINERY [US]
- [A] WO 2015178828 A1 20151126 - VALMET OY [SE]
- [A] GB 210061 A 19241030 - HIPPOLYTE MARCEL LAMY TORRILHO

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 3398762 A1 20181107; EP 3398762 B1 20220119; DE 102017109342 A1 20181108

DOCDB simple family (application)
EP 18167142 A 20180413; DE 102017109342 A 20170502