

Title (en)
Grain husking machine with two husking rollers

Title (de)
Körnerschälmaschine mit zwei Schälwalzen

Title (fr)
Machine à écosser des graines dotée de deux cylindres

Publication
EP 1938901 A1 20080702 (DE)

Application
EP 06026952 A 20061227

Priority
EP 06026952 A 20061227

Abstract (en)
The machine has an arm pivotably attached on a frame (1) on a pivoting axle (13), and aligned perpendicular to a direction. The arm is provided at a distance from the pivoting axle with another pivoting axle (15) and on a side of the axle (13) at a double distance of the axles with a third pivoting axle (16). The axle (15) is pivotably connected with an end of a chute (10), where the end is directed to husking rollers (2, 3), and the third axle is pivotably connected with an adjusting unit.

Abstract (de)
Die Körnerschälmaschine mit zwei Schälwalzen (2, 3), von denen eine (2) gestellfest gelagert ist, von denen die andere (3) in einer ersten Richtung zu der gestellfesten Schälwalze (2) hin beweglich in einem Verstellelement (4) gelagert ist, und die miteinander einen Schälspalt (11) bilden, dem das zu schälende Gut mittels einer Rutsche (10) zugeführt wird, die beim Verschleiß der Schälwalzen (2, 3) dem Schälspalt (11) nachführbar ist, zeichnet sich dadurch aus, dass das Verstellelement (4) in der ersten Richtung verschiebbar ist und am Gestell (1) ein Hebel (14) an einer ersten Schwenkachse (13) schwenkbar angebracht ist, der im wesentlichen senkrecht zur ersten Richtung ausgerichtet ist und in einem Abstand von der ersten Schwenkachse (13) mit einer zweiten Schwenkachse (15) und auf derselben Seite der ersten Schwenkachse (13) im doppelten Abstand von derselben mit einer dritten Schwenkachse (16) versehen ist, und dass die zweite Schwenkachse (15) mit der Rutsche (10) und die dritte Schwenkachse (16) mit dem Verstellelement (4) schwenkbar verbunden sind.

IPC 8 full level
B02B 3/04 (2006.01); **B02B 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02B 3/045 (2013.01); **B02B 7/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 10328751 A1 20050127 - BUEHLER AG [CH]
• [A] US 2174843 A 19391003 - ERNST ROTH
• [A] DE 4216807 A1 19931125 - WIRTH MUEHLENBAU DRESDEN GMBH [DE]
• [A] DE 102005026593 A1 20061214 - BUEHLER AG [CH]

Cited by
CN105172198A; DE102020129795A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1938901 A1 20080702

DOCDB simple family (application)
EP 06026952 A 20061227