

Title (en)
Roller adjustment device

Title (de)
Kollerverstellvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de réglage de galet

Publication
EP 2105292 A1 20090930 (DE)

Application
EP 09001650 A 20090206

Priority
DE 102008015617 A 20080326

Abstract (en)
The device has a receptacle (4) for a pressing roller (13) such that the pressing roller can be located radially with respect to a perforating matrix (2) so that it can be shifted or displaced, and for providing radial pushing devices within the receptacle for radially shifting the pressing roller. The radial pushing devices are provided with an axial drive (14) and a radial output drive (9), which is in operative connection with the pressing roller, and a transmission unit for conveying the axial force acting on the axial drive on to the radial output drive. An independent claim is also included for a pelletization press.

Abstract (de)
Um eine Verstellvorrichtung zum Variieren des radialen Abstands (20) mindestens eines Kollers (13) relativ zu einer Innenmantelfläche (3) einer Lochmatrize (2) in einer Pelletierpresse (1), mit einer Aufnahmevorrichtung (4) zur Aufnahme mindestens eines Kollers (13) derart, dass der Koller (13) radial zu einer Lochmatrize (2) verschiebbar anordenbar ist, und Radialschubmitteln (10, 15, 9) zum radialen Verschieben eines Kollers (13) innerhalb der Aufnahmevorrichtung (4) anzugeben, welche einfach aufgebaut ist, kostengünstig herstellbar ist, auf einfache Weise eine Stellungsmessung erlaubt und welche auch für Pelletierpressen mit drei oder mehr Kollern geeignet ist, wird vorgeschlagen, dass die Radialschubmittel (10, 15, 9) mindestens ein axiales Antriebselement (14), mindestens ein mit einem Koller (13) in Wirkverbindung bringbares radiales Abtriebselement (9) und Übertragungsmittel (15) zum Übertragen einer auf das axiale Antriebselement (14) wirkenden Axialkraft auf das radiale Abtriebselement (9) aufweisen.

IPC 8 full level
B30B 11/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 11/208 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0231764 A2 19870812 - BUEHLER AG GEB [CH]

Citation (search report)
• [XY] WO 2004073963 A1 20040902 - SPROUT MATADOR AS [DK], et al
• [X] GB 2130959 A 19840613 - RU KORREL PTY LTD
• [X] US 3467031 A 19690916 - HAFLIGER ALBERT
• [Y] EP 0238147 A1 19870923 - HEESWIJK VAN BENTHUM B V VAN [NL]
• [A] EP 0396200 A1 19901107 - AARSEN MASCHF BV [NL]
• [A] WO 2004022324 A1 20040318 - BUEHLER AG [CH], et al
• [A] WO 9817464 A1 19980430 - PELLETING TECHNOLOGY NEDERLAND [NL], et al

Cited by
DE102018118040A1; US2014138865A1; EP2517869A1; US8974710B2; WO2012146696A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2105292 A1 20090930; EP 2105292 B1 20170503; DE 102008015617 A1 20091001; DE 102008015617 B4 20210114

DOCDB simple family (application)
EP 09001650 A 20090206; DE 102008015617 A 20080326