

Title (en)

Device for inserting inlays into the matrices of a rotary tablet press

Title (de)

Vorrichtung zum Einlegen von Einlegern in Matrizen einer Rundläufer-Tablettenpresse

Title (fr)

Dispositif d'insertion d'inserts dans des matrices d'une presse rotative pour comprimés

Publication

EP 2110232 A2 20091021 (DE)

Application

EP 09158068 A 20090416

Priority

DE 102008020758 A 20080418

Abstract (en)

The method involves separating inserts i.e. cores from a non-specific quantity by a feeding mechanism, and feeding the inserts to a core distributor (14). The inserts are aligned in a precisely defined position to molds of a rotary tablet press. The inserts are delivered to the molds in the defined position such that the inserts are inserted into the molds, respectively. The core distributor is provided with a central compressed air connection, which is in operative connection with control valves. The valves are controllable by a fixed cam of the core distributor. An independent claim is also included for a device for insertion of an insert i.e. core, into a mold of a rotary tablet press, comprising a feeding mechanism.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Einlegen von Einlegern (Kerne) in Matrizen einer Rundläufer-Tablettenpresse. Es ist vorgesehen, dass die Einleger einzeln in jeweils eine Matrizen (40) eines rotierenden Rotors der Rundläufer-Tablettenpresse eingelegt werden indem diese mittels einer Zuführeinrichtung aus einer unbestimmten Menge vereinzelt werden, einem Kernverteiler (14) zugeführt werden und von diesem in eine exakt definierbare Position zu den Matrizen (40) ausgerichtet werden und in dieser Position die Einleger in die Matrizen (40) abgegeben werden.

IPC 8 full level

B30B 11/08 (2006.01); **B30B 11/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B30B 11/08 (2013.01 - EP US); **B30B 11/34** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49826** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3819821 C2 19900913
- DE 10321754 B4 20060302 - FETTE GMBH [DE]
- JP S59144598 A 19840818 - HATA IRON WORKS
- JP S59144599 A 19840818 - HATA IRON WORKS
- GB 845033 A 19600817 - JOHN HOLROYD AND COMPANY LTD, et al
- DE 1023191 B 19580123 - JOHN HOLROYD & CO LTD, et al
- US 2879724 A 19590331 - WYATT JR WILLIAM KIRK, et al

Cited by

DE102014107026A1; DE102013104344A1; WO2014177995A1; CN108973152A; EP3599087A1; KR20150005677A; DE102014107026B4; CN102225626A; DE102013104344B4; EP2823799A1; EP3175976A1; WO2014184364A1; WO2020020662A1; WO2014117960A1; US9248621B2; US9452583B2; JP2015520678A

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

DOCDB simple family (publication)

EP 2110232 A2 20091021; **EP 2110232 A3 20110427**; **EP 2110232 B1 20160914**; DE 102009002450 A1 20091022; ES 2605615 T3 20170315; US 2009260212 A1 20091022; US 9114585 B2 20150825

DOCDB simple family (application)

EP 09158068 A 20090416; DE 102009002450 A 20090416; ES 09158068 T 20090416; US 42454009 A 20090416