

Title (en)  
Rotary tableting press

Title (de)  
Rundläufer-Tablettenpresse

Title (fr)  
Presse pour comprimés à table rotative

Publication  
**EP 1050398 A2 20001108 (DE)**

Application  
**EP 00104902 A 20000308**

Priority  
DE 19920380 A 19990504

Abstract (en)  
The rotary tablet press comprises a quick-action locking mechanism between the ends of the rotatable die disk (10) and its drive shaft (26). The elements (38, 56) of this mechanism are located in the hollow spaces of the die disk and its drive shaft, and are operable by means of a rod (54) which is movably installed in bore (36) of the drive shaft and is controlled by an actuating system.

Abstract (de)  
Rundläufer-Tablettenpresse, mit einer in einem Gehäuse drehbar gelagerten Matrizenscheibe, die Führungen für Ober- und Unterstempel aufweist, deren Stellung von gehäusefesten Kurvenscheiben gesteuert wird, und einer unterhalb der Matrizenscheibe (10) angeordneten aufrechten Antriebswelle, die lösbar mit der Matrizenscheibe koppelbar ist, wobei die Matrizenscheibe (10) so ausgebildet ist, daß sie nach Lösen von der Antriebswelle (26) und geringfügigem Anheben seitlich herausbewegbar ist, wobei an den einander zugekehrten Enden von Matrizenscheibe (10) und Antriebswelle (26) ein Schnellverschluß vorgesehen ist, dessen Teile (38,56) in Hohlräumen von Matrizenscheibe (10) und Antriebswelle (26) angeordnet sind und der von einer Betätigungsstange (54) betätigbar ist, die in einem axialen Kanal (36) der Antriebswelle (26) beweglich gelagert ist und von einer Betätigungsvorrichtung (74,82,84) betätigbar ist zum wahlweisen Verspannen oder Lösen von Matrizenscheibe (10) und Antriebswelle (26). <IMAGE>

IPC 1-7  
**B30B 11/08**

IPC 8 full level  
**B23B 31/26** (2006.01); **B30B 11/08** (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01); **B30B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B30B 11/08** (2013.01 - EP US); **B30B 15/0023** (2013.01 - EP US); **B30B 15/026** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP2110230A3

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1050398 A2 20001108**; **EP 1050398 A3 20010117**; **EP 1050398 B1 20050511**; DE 19920380 A1 20001116; DE 19920380 C2 20010712; DE 50010260 D1 20050616; US 6361305 B1 20020326

DOCDB simple family (application)  
**EP 00104902 A 20000308**; DE 19920380 A 19990504; DE 50010260 T 20000308; US 55179200 A 20000418