

Title (en)  
Rotary presses with optical monitoring device

Title (de)  
Rundlaufpresse mit optischer Überwachungsvorrichtung

Title (fr)  
Presse rotative avec dispositif de surveillance optique

Publication  
**EP 2036707 A2 20090318 (DE)**

Application  
**EP 08015746 A 20080906**

Priority  
DE 102007043581 A 20070913

Abstract (en)  
The optical monitoring device has a rotor, which is arranged with an upper die and lower die with a die table. A printing station, a filling station and an ejection station are provided in a housing (50). A high speed camera (42) is arranged in the housing, whose lens is aligned at a location. The camera is connected with an image evaluation device. The camera is aligned at one of the processing stations. A rotary press has a workstation (48).

Abstract (de)  
Optische Überwachungsvorrichtung für Rundlaufpressen, bei denen ein Rotor mit Ober- und Unterstempeln sowie einer Matrizenscheibe (10), mindestens einer Druckstation (32,34), mindestens einer Fühlstation (28) und mindestens einer Auswerfstation (36,38,40) in einem Gehäuse (50) angeordnet sind, an denen einzelne Prozessschritte erfolgen, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens eine Hochgeschwindigkeitskamera (42) im Gehäuse (50) angeordnet ist, deren Objektiv auf einen Ort im Gehäuse gerichtet ist und die mit einer Bildauswertevorrichtung verbunden ist.

IPC 8 full level  
**B30B 11/08** (2006.01); **B30B 11/00** (2006.01); **B30B 15/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B30B 11/005** (2013.01 - EP US); **B30B 11/08** (2013.01 - EP US); **B30B 15/32** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• JP H10137990 A 19980526 - KIKUSUI SEISAKUSHO LTD  
• DE 19712664 A1 19980430 - DAIMLER BENZ AG [DE]  
• JP H09206358 A 19970812 - KIKUSUI SEISAKUSHO LTD  
• EP 1600761 A1 20051130 - UHLMANN VISIOTEC GMBH [DE]  
• JP H07266094 A 19951017 - MURATA MANUFACTURING CO  
• US 5363968 A 19941115 - SOLOMAN SABRIE B [US]

Cited by  
CN109843568A; DE102011101287A1; DE102011101287B4; EP3199333A1; EP3219480A1; US10525618B2; US10399259B2; US10513073B2; WO2018203275A1; WO2012152368A1; WO2014184364A1; US9248621B2; US9452583B2; EP2239133B1

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

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2036707 A2 20090318**; **EP 2036707 A3 20110316**; **EP 2036707 B1 20141217**; DE 102007043581 A1 20090319;  
DE 102007043581 B4 20100107; US 2009074900 A1 20090319; US 7648353 B2 20100119

DOCDB simple family (application)  
**EP 08015746 A 20080906**; DE 102007043581 A 20070913; US 20764208 A 20080910