

Title (en)  
Cross-transfer press.

Title (de)  
Querförderpresse.

Title (fr)  
Presse à transfert transversal.

Publication  
**EP 0427676 A1 19910515 (DE)**

Application  
**EP 90810844 A 19901102**

Priority  
CH 403889 A 19891109

Abstract (en)  
In the cross-transfer press proposed, a reversing device (17 to 20) is provided on a retention pin (1) within the press ram (4), the said device holding the retention pin firmly in its two end positions (X1, X2) until it is displaced by a transmission member (10) on the ram or the blank (2) in the die (3).  
<IMAGE>

Abstract (de)  
Bei der vorgeschlagenen Querförderpresse ist an einem Haltestift (1) innerhalb des Pressenstempels (4) eine Umsteuerungs-Vorrichtung (17 bis 20) vorgesehen, welche den Haltestift in seinen beiden Endlagen (X1, X2) festhält, bis dieser durch ein stempelseitiges Übertragungsorgan (10), bzw. den in der Matrize (3) steckenden Preßling (2) verlagert wird.

IPC 1-7  
**B21J 13/14**

IPC 8 full level  
**B21D 45/04** (2006.01); **B21J 13/14** (2006.01); **B30B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B21J 13/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2027692 B2 19740103
- [AD] US 3748887 A 19730731 - WIDERA O
- [A] DE 1527998 A1 19700409 - WALTER HOERNLEIN KG METALLWARE
- [AD] US 3911718 A 19751014 - REQUARTH ROBERT E
- [A] US 4222260 A 19800916 - MCDERMOTT RICHARD P

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0427676 A1 19910515; EP 0427676 B1 19931215**; AT E98536 T1 19940115; DE 59003881 D1 19940127; JP H03165938 A 19910717; JP H0712498 B2 19950215; US 5099672 A 19920331

DOCDB simple family (application)  
**EP 90810844 A 19901102**; AT 90810844 T 19901102; DE 59003881 T 19901102; JP 30592590 A 19901109; US 60605390 A 19901030