

Title (en)

Protection device for a printing machine.

Title (de)

Schutzvorrichtung an Druckmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de protection pour une machine à imprimer.

Publication

**EP 0665103 A1 19950802 (DE)**

Application

**EP 94119728 A 19941214**

Priority

DE 4402158 A 19940126

Abstract (en)

[origin: DE4402158C1] The invention relates to a safeguard on printing machines, which is mounted with swivel arms on both sides on shaft journals and can be raised from a closed position into an open position, the swivelling being assisted by a spring element, and the safeguard being swivellable into three positions to assist the operator. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Schutzvorrichtung an Druckmaschinen, die mit Schwenkarmen (6) beiderseits auf Wellenzapfen (7) gelagert und aus einer geschlossenen (a) in eine geöffnete Stellung (b,c) anhebbar ist, wobei das Verschwenken durch ein Federelement unterstützt wird und die zur Erleichterung der Bedienungsperson in drei Positionen (a,b,c) schwenkbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 13/42**

IPC 8 full level

**B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 33/0018** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0063229 A1 19821027 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] US 2794528 A 19570604 - GUSTAVE KING CARL
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 116 (M - 299) 30 May 1984 (1984-05-30)

Cited by

GB2304632A; FR2738183A1; US5699734A; GB2304632B

Designated contracting state (EPC)

FR GB

DOCDB simple family (publication)

**DE 4402158 C1 19950202**; EP 0665103 A1 19950802; EP 0665103 B1 19970402; JP 3013985 U 19950725; US 5613438 A 19970325

DOCDB simple family (application)

**DE 4402158 A 19940126**; EP 94119728 A 19941214; JP 21595 U 19950125; US 37747495 A 19950124