

Title (en)

Protective device for holding a stencil printing master and frame for stretching a stencil

Title (de)

Schutzvorrichtung zum Halten einer Druckschablone und Schablonenspannrahmen

Title (fr)

Dispositif de protection pour maintenir une matrice d'impression par stencil et cadre de tension pour une matrice d'impression par stencil

Publication

**EP 1607218 A2 20051221 (DE)**

Application

**EP 05012509 A 20050610**

Priority

DE 102004028448 A 20040614

Abstract (en)

The protective device is designed with each adjoining protective strip (3) forming the frame (1) supported against one another by their end regions (4,5) to allow relative movement between them. A guide element can be mounted between adjoining protective strips. The guide element is disc shaped and engages in a corresponding groove in the adjoining end regions of the adjacent protective strips.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Schutzvorrichtung 2 mit einem Schutzleisten 3 aufweisenden Rahmen 1 zum Halten einer Druckschablone in einer Ebene und mit Verbindungsmitteln zur Befestigung an einem Schablonenspannrahmen, wobei die Schutzleisten die Druckschablone über deren Umfang den Rand der Druckschablone abdeckend aufnehmen. Außerdem betrifft die Erfindung einen Schablonenspannrahmen zum Aufspannen einer in einer vorgenannten Schutzvorrichtung 2 gehaltenen Druckschablone. Für einen verbesserten Schutz der Druckschablone bei ihrer Handhabung sowie eine verminderte Gefährdung einer die Druckschablone handhabenden Bedienperson wird für die Schutzvorrichtung vorgeschlagen, dass jeweils benachbarte Schutzleisten 3 den Rahmen 1 bildend mit jeweils einem ihrer Endbereiche 4, 5 eine Relativbewegung gegeneinander zulassend aneinander abgestützt sind. Für den Schablonenspannrahmen wird vorgeschlagen, dass ein Sitz zur Aufnahme der Schutzvorrichtung 2 und eine Verbindungseinrichtung zur Befestigung der Schutzvorrichtung vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 15/36**

IPC 8 full level

**B41F 15/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 15/36** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1607218 A2 20051221; EP 1607218 A3 20070124; EP 1607218 B1 20080924;** AT E409113 T1 20081015; CN 1733478 A 20060215; CN 1733478 B 20100407; DE 102004028448 A1 20060105; DE 102004028448 B4 20070802; DE 502005005451 D1 20081106; ES 2315758 T3 20090401; JP 2006001282 A 20060105; JP 4839022 B2 20111214; SI 1607218 T1 20090430; US 2006021527 A1 20060202; US 2009205519 A1 20090820; US 2010326296 A1 20101230; US 7540238 B2 20090602; US 7814828 B2 20101019; US 8091475 B2 20120110

DOCDB simple family (application)

**EP 05012509 A 20050610;** AT 05012509 T 20050610; CN 200510091360 A 20050614; DE 102004028448 A 20040614; DE 502005005451 T 20050610; ES 05012509 T 20050610; JP 2005173164 A 20050614; SI 200530529 T 20050610; US 15270605 A 20050614; US 43223309 A 20090429; US 87952210 A 20100910