

Title (en)

Device for tensioning a piece of fabric for technical use on a frame.

Title (de)

Einrichtung zum Spannen eines technischen Gewebes auf einen Schablonenrahmen.

Title (fr)

Dispositif pour tendre un tissu à usage technique sur un chassis.

Publication

EP 0608660 A1 19940803 (DE)

Application

EP 93810046 A 19930125

Priority

EP 93810046 A 19930125

Abstract (en)

A device for tensioning a piece of fabric (1) for technical use on a screen frame (2), as used particularly for screen or textile printing, consists of a plurality of units (11) which can be arranged around the screen frame (2) and are held so as to be displaceable and pivotable on a base frame. Each unit (11) comprises tensioning tongs (13) for holding the fabric (1) for technical use, a holding member (17) for receiving the screen frame (2), and tensioning means (20) for displacing the holding member (17) relative to the tensioning tongs (13). The holding member (17) is held in a supporting part (14) which can be raised by lifting means (23) against the fabric (1) for technical use, and which is arranged in a guide part (18) which is displaceable towards the screen frame (2) by the tensioning means (20). The fabric (1) for technical use can be tensioned by displacing the guide part (18), the tensioning force being supported on the screen frame (2). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Einrichtung zum Spannen eines technischen Gewebes (1) auf einen Schablonenrahmen (2), wie sie insbesondere für den Sieb- oder Textildruck verwendet werden, besteht aus mehreren Einheiten (11), die um den Schablonenrahmen (2) angeordnet werden können und auf einem Grundrahmen verschiebbar und schwenkbar gehalten sind. Jede Einheit (11) umfasst eine Spannzange (13) zum Festhalten des technischen Gewebes (1), ein Halteglied (17) zur Aufnahme des Schablonenrahmens (2) und Spannmittel (20) zum Verschieben des Haltegliedes (17) bezüglich der Spannzange (13). Das Halteglied (17) ist in einem Trageil (14) gehalten, der durch Hebemittel (23) gegen das technische Gewebe (1) angehoben werden kann, und der in einem Führungsteil (18) angeordnet ist, welcher durch das Spannmittel (20) gegen den Schablonenrahmen (2) hin verschiebbar ist. Durch das Verschieben des Führungsteils (18) kann das technische Gewebe (1) gespannt werden, wobei die Abstützung der Spannkraft auf den Schablonenrahmen (2) erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 15/36

IPC 8 full level

B41F 15/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 15/36 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CH 402790 A 19651130 - LUESCHER AG GEB [CH]
- [A] DE 1436549 A1 19681121 - SEKINGER JULIUS
- [A] CH 402791 A 19651130 - LUESCHER AG GEB [CH]

Cited by

EP1371488A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0608660 A1 19940803

DOCDB simple family (application)

EP 93810046 A 19930125