

Title (en)

Method of manufacturing a screen printing jig and apparatus therefor

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Siebdruckschablone und hierfür geeignete Vorrichtung

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un gabarit de sérigraphie et dispositif à cet effet

Publication

EP 0897796 A1 19990224 (DE)

Application

EP 97114203 A 19970818

Priority

EP 97114203 A 19970818

Abstract (en)

A covering layer (3) giving the desired printing pattern is applied to parts only of a fine-mesh screen (1). After layer application, the rear underlay (2) and screen can be detached from each other, typically after the former has solidified. The layer can be applied by spraying, painting or transfer-printing. Alternatively this can be done by wiping or immersion. The screen can be flat or cylindrical.

Abstract (de)

Bei der Herstellung einer Siebdruckschablone wird eine Abdeckschicht (3) in Übereinstimmung mit einem gewünschten Druckmuster nur bereichsweise auf ein feinmaschiges Sieb (1) aufgebracht. Dabei wird das Sieb (1) zum Aufbringen der Abdeckschicht (3) rückseitig durch eine Unterlage (2) verschlossen, so daß ein Durchtritt von Abdeckflüssigkeit durch das Sieb (1) hindurch verhindert wird, was zu qualitativ hochwertigeren Mustern führt. <IMAGE>

IPC 1-7

B41C 1/14

IPC 8 full level

B41C 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41C 1/14 (2013.01 - EP US); **B41C 1/147** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0714766 A2 19960605 - SCHABLONENTEchnik KUFSTEIN AG [AT]
- [X] EP 0728577 A1 19960828 - SCHABLONENTEchnik KUFSTEIN AG [AT]
- [X] WO 9404361 A1 19940303 - HOLDEREGGER JUERG [CH]
- [X] EP 0329217 A1 19890823 - KUFSTEIN SCHABLONENTECH GMBH [AT]
- [X] DE 2303535 A1 19730809 - HARDING DONALD EDWARD

Cited by

ITUB20156919A1; DE19914323A1; EP1068952A1; DE10018785C5; EP1145849A3; WO2020007457A1; WO2018127288A1; WO2022033702A1; WO2022033732A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0897796 A1 19990224; **EP 0897796 B1 20000426**; AT E192077 T1 20000515; CN 1098159 C 20030108; CN 1208692 A 19990224; DE 59701517 D1 20000531; ES 2147960 T3 20001001; HK 1018236 A1 19991217; US 6038971 A 20000321; US 6230618 B1 20010515

DOCDB simple family (application)

EP 97114203 A 19970818; AT 97114203 T 19970818; CN 98101018 A 19980316; DE 59701517 T 19970818; ES 97114203 T 19970818; HK 99103226 A 19990727; US 13558398 A 19980818; US 47742400 A 20000104