

Title (en)

Process for producing stencil printing sheet

Title (de)

Vorrichtung zur Herstellung von Druckschablonen

Title (fr)

Procédé pour fabriquer des matrices d'impression par stencil

Publication

EP 0714766 A2 19960605 (DE)

Application

EP 95119508 A 19920922

Priority

- EP 95119508 A 19920922
- EP 92116181 A 19920922

Abstract (en)

The device has a work station at which a hollow cylindrical screen (1) is supported via end bearings (5, 6) and rotated about its longitudinal axis (1b), with a machining table (14) displaced parallel to the cylinder axis and supporting a machining tool station with at least one jet (2) for directing a fluid onto the screen, e.g. a number of adjacent pressure jets. The drives (9, 10, 11) for rotation of the screen and displacement of the machining table are coupled to a common control device (4), which also provides electrical signals for operation of the jet(s) in dependence on the required printing pattern.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur Herstellung von Druckschablonen enthält eine an sich bekannte Bearbeitungsstation, die wenigstens eine Lagereinrichtung (5, 6) zur stirnseitigen Lagerung eines hohlzylinderförmigen Siebes (1), eine Antriebseinrichtung (9, 10, 11) zur Drehung des Siebes (1) um seine Zylinderachse (1b), einen parallel zur Zylinderachse (1b) bewegbaren Bearbeitungstisch (14) und eine Steuereinrichtung (4) zur Steuerung der Antriebseinrichtung (9, 10, 11), des Transports des Bearbeitungstisches (14) sowie zur Steuerung einer auf dem Bearbeitungstisch (14) angeordneten Werkzeugstation aufweist. Dabei besteht die Werkzeugstation aus wenigstens einer zur Ausspritzung von Flüssigkeit geeigneten Düse (2). <IMAGE>

IPC 1-7

B41C 1/14

IPC 8 full level

B41C 1/14 (2006.01); **B41J 2/175** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41C 1/147 (2013.01); **B41J 2/175** (2013.01)

Cited by

DE102011118772A1; EP0897796A1; US6038971A; CN1098159C; US6230618B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0714766 A2 19960605; EP 0714766 A3 19960807; EP 0714766 B1 19991229; AT E146127 T1 19961215; AT E188167 T1 20000115; DE 59207684 D1 19970123; DE 59209787 D1 20000203; EP 0590164 A1 19940406; EP 0590164 B1 19961211; ES 2095994 T3 19970301; ES 2141881 T3 20000401

DOCDB simple family (application)

EP 95119508 A 19920922; AT 92116181 T 19920922; AT 95119508 T 19920922; DE 59207684 T 19920922; DE 59209787 T 19920922; EP 92116181 A 19920922; ES 92116181 T 19920922; ES 95119508 T 19920922