

Title (en)
Screen- or stencil printing machine

Title (de)
Durch- oder Siebdruckmaschine

Title (fr)
Machine d'impression sériographique ou à pochoir

Publication
EP 0810090 A2 19971203 (DE)

Application
EP 97114058 A 19950809

Priority
• DE 4428612 A 19940812
• DE 4444189 A 19941212
• EP 95929823 A 19950809

Abstract (en)
A permeable or sieve-like forme (13) on a slider (14) runs under a scraper (21) and is pressed against the paper (2) on a conveyor belt (9) by a cylinder (10). The component are actuated by separate electric drives (M21, M22; M31, M32, M1) subject to a common control system which operates so that their relative movements are either staged or synchronised under stored-program control of the position- or speed-regulated servomotors whose rotors are pref. coupled directly to the slider scraper and cylinder.

Abstract (de)
Maschine zum Durch- oder Siebdruck mit wenigstens den Funktionskomponenten: durchlässige oder siebartige Druckform, schabloniert entsprechend dem gewünschten Druckbild oder -muster, über die Druckform streichendes Rakelwerk zum Durchdrücken von Farbe durch die Druckform auf ein Druckgut, und Stellorgan zur Kontaktgabe zwischen Druckform und Druckgut und zum Entfernen des Druckgutes von der Druckform, wobei wenigstens zwei der drei Funktionskomponenten maschinell in Bewegung versetzbar und je mit einer separaten Antriebseinheit verbunden sind, die von einem gemeinsamen Antriebs-Leitsystem so koordinierbar und betätigbar sind, daß die genannten Relativbewegungen zwischen den Funktionskomponenten aufeinander abgestimmt bzw. synchron ablaufen. wobei wenigstens eine der Funktionskomponenten zu ihrem Antrieb mittelbar und/oder ausschließlich mechanisch, beispielsweise über Getriebe oder Zahn- oder Riementrieb, an die Antriebseinheit einer anderen Funktionseinheit angekoppelt und/oder damit synchronisiert ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 15/08

IPC 8 full level
B41F 15/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 15/0813 (2013.01); **B41F 15/0827** (2013.01)

Cited by
CN103317831A

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 4444189 A1 19960222; DE 4444189 C2 19990909; DE 59504231 D1 19981217; EP 0810090 A2 19971203; EP 0810090 A3 19980408

DOCDB simple family (application)
DE 4444189 A 19941212; DE 59504231 T 19950809; EP 97114058 A 19950809