

Title (en)

Printing machine, particularly offset printing machine.

Title (de)

Druckmaschine, insbesondere Offset-Druckmaschine.

Title (fr)

Machine à imprimer, en particulier machine à imprimer offset.

Publication

EP 0022191 A1 19810114 (DE)

Application

EP 80103364 A 19800618

Priority

- DE 2927127 A 19790705
- DE 2940594 A 19791006

Abstract (en)

In a printing machine, in particular an offset printing machine, with a damping unit for applying a damping film to the printing plates of a plate cylinder, the damping unit has a damping duct roller dipping into the damping solution and a damper roller rolling against the plate cylinder. For the purpose of structural simplification and a more favourable design in terms of cost and, in addition, for the purpose of easier setting, the damping roller (4) and the plate cylinder (2) are connected to one another via a gear, which can operate with frictional or nonpositive engagement, and the damping roller (4) rests directly against the damping duct roller (3), which is driven at a lower peripheral speed than the damper roller (4). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Druckmaschine, insbesondere Offset-Druckmaschine, mit einem Feuchtwerk zum Auftragen eines Feuchtemittelfilmes auf den Druckplatten eines Plattenzylinders weist das Feuchtwerk einen in das Feuchtemittel eintauchenden Feuchtduktor und eine auf dem Plattenzylinder abrollende Feuchtauftragswalze auf. Zwecks konstruktiver Vereinfachung und kostengünstigerer Ausführung sowie zudem zwecks leichter Einstellbarkeit sind die Feuchtauftragswalze (4) und der Plattenzylinder (2) über ein Getriebe miteinander verbunden, das reib- oder kraftschlüssig arbeiten kann, und liegt die Feuchtauftragswalze (4) direkt an dem Feuchtduktor (3) an, der mit geringerer Umfangsgeschwindigkeit angetrieben ist als die Feuchtauftragswalze (4).

IPC 1-7

B41F 7/26

IPC 8 full level

B41F 7/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 7/26 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 1951976 A1 19710422 - ROLAND OFFSETMASCHF
- FR 2129437 A5 19721027 - NORTH AMERICAN ROCKWELL
- US 3411442 A 19681119 - FRITZ MUHLICH ERIK
- US 3499383 A 19700310 - SOUTHAM DONALD L
- US 3296964 A 19670110 - ORR WILLIAM J
- FR 2097585 A5 19720303 - ETUDE MACHINES SPECIALES
- US 3730086 A 19730501 - DAUTERMAN W

Cited by

US4686901A; EP1627737A1; US8256344B2

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0022191 A1 19810114

DOCDB simple family (application)

EP 80103364 A 19800618