

Title (en)
Embossing calender

Title (de)
Prägekalander

Title (fr)
Calandre de gaufrage

Publication
EP 1721742 A2 20061115 (DE)

Application
EP 06009418 A 20060508

Priority
• DE 202005007844 U 20050513
• DE 102005040237 A 20050824

Abstract (en)
The calendar has a retainer (4) comprising two retaining parts (7, 8) on both sides of processing rollers, which include embossing sleeves (6a, 6b) that are detachably connected with bearing rollers (5a, 5b). Rotatable bearing parts (9a, 9b) are arranged on the parts (7, 8). The parts (7, 8) are flexibly interconnected over a sliding guide, such that the parts (7, 8) are movable relative to one another in a direction of a rotation axis between processing and service positions, and are swivelable relative to one another around a swivel axis that is running transverse to the rotation axis.

Abstract (de)
Ein Prägekalander (1) zum Prägen einer flächigen Materialbahn hat mindestens zwei Bearbeitungswalzen, die um parallel zueinander verlaufende Rotationsachsen (3) verdrehbar an einer Halterung (4) gelagert sind. Zwischen den Bearbeitungswalzen ist ein Prägespalt gebildet. Zumindest eine der Bearbeitungswalzen hat eine Trägerwalze (5a, 5b) und eine darauf angeordnete, an Ihrer Außenmantelfläche eine Profilierung aufweisende Prägehülse (6a, 6b). Die Prägehülse (6a, 6b) ist lösbar mit der Trägerwalze (5a, 5b) verbindbar und in axialer Richtung von der Trägerwalze (5a, 5b) abziehbar und auf diese aufsteckbar. Die Halterung (4) hat beidseits der Bearbeitungswalzen Halteteile (7, 8), an denen Drehlagerteile (9a, 9b) für die Bearbeitungswalzen angeordnet sind. Zumindest die Drehlagerteile (9a, 9b) eines Halteteils (7, 8) sind axial auf die Bearbeitungswalzen aufsteckbar und von diesen abziehbar. Die Halteteile (7, 8) sind derart gelenkig miteinander verbunden, dass sie in Richtung der Rotationsachsen (3) relativ zueinander verschiebbar und um eine quer zu den Rotationsachsen (3) verlaufende Schwenkachse relativ zueinander verschwenkbar sind.

IPC 8 full level
B41F 27/10 (2006.01); **B44B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 27/105 (2013.01); **B44B 5/0009** (2013.01); **B41P 2227/21** (2013.01)

Cited by
EP3851272A1; WO2012065689A1; WO2021144709A1; NL2001635C2; EP2221179A1; CN117103903A; EP2422993A3; JP2022551793A; AU2021208986B2; US10245880B2; EP2921317B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1721742 A2 20061115; **EP 1721742 A3 20110119**; **EP 1721742 B1 20130320**; DE 102005040237 A1 20061116;
DE 102005040237 B4 20070802

DOCDB simple family (application)
EP 06009418 A 20060508; DE 102005040237 A 20050824