

Title (en)
Device for changing rolls on calenders

Title (de)
Vorrichtung zum Wechseln von Walzen an Kalandern

Title (fr)
Dispositif pour le changement des rouleaux d'un système de calandrage

Publication
EP 1457272 A2 20040915 (DE)

Application
EP 04001048 A 20040120

Priority
DE 10310468 A 20030311

Abstract (en)
The changing device for a calender roll unit (1) has a roll carrier able to rotate in a calender stand (2), holding at least two rolls (6, 7). The rolls can be changed on the carrier, which has at least one guide for each roll, into which the rolls can be inserted with a roll bearing (8) relative to the axis of rotation of the roll carrier in the radial direction.

Abstract (de)
Die Vorrichtung dient zum Wechseln von Walzen an Kalandern und weist mindestens einen Walzenträger auf. Der Walzenträger ist drehbeweglich von mindestens einem Kalanderständer gehalten. Darüber hinaus ist der Walzenträger zur mindestens zeitweiligen gleichzeitigen Halterung von mindestens zwei Walzen ausgebildet. Die Walzen sind austauschbar am Walzenträger angeordnet und der Walzenträger weist für jede der Walzen mindestens eine Führung auf. Die Walzen sind mit einem Walzenlager relativ zu einer Drehachse des Walzenträgers in radialer Richtung in die Führung einsetzbar und aus dieser entnehmbar.

IPC 1-7
B21B 13/16

IPC 8 full level
D21G 1/00 (2006.01); **D21G 1/02** (2006.01); **B21B 31/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21G 1/00 (2013.01); **D21G 1/0293** (2013.01); **B21B 31/08** (2013.01)

Cited by
CN106077102A; EP3415676A3; CN114671596A; WO2016046030A3; WO2009053136A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1457272 A2 20040915; EP 1457272 A3 20060104; EP 1457272 B1 20080416; AT E392274 T1 20080515; DE 10310468 A1 20040923; DE 502004006806 D1 20080529; ES 2305587 T3 20081101

DOCDB simple family (application)
EP 04001048 A 20040120; AT 04001048 T 20040120; DE 10310468 A 20030311; DE 502004006806 T 20040120; ES 04001048 T 20040120