

Title (en)
Longitudinal machine for the working of corrugated paperboard

Title (de)
Längs-Bearbeitungs-Maschine für Wellpappe-Bahnen

Title (fr)
Dispositif longitudinal pour le travail de carton ondulé

Publication
EP 1179415 A2 20020213 (DE)

Application
EP 01118062 A 20010726

Priority
DE 10038511 A 20000808

Abstract (en)
The longitudinal cutting/grooving machine, to work corrugated cardboard webs, has a machine frame (1) and a pair of tool beds each with a number of tool carriers which are shifted by a threaded spindle (18). Each tool carrier has one tool, and there are more tool carriers than threaded spindles. Each tool carrier has a spindle nut (22) which rotates in the carrier and is held on the spindle, with a coupling (26) which can key it to the carrier.

Abstract (de)
Eine Längs-Bearbeitungs-Maschine für Wellpappe-Bahnen weist auf einem Maschinen-Gestell (1) ein Paar von Werkzeugbetten (8), auf denen mehrere Werkzeugträger (12) mittels einer Gewinde-Spindel (18) verschiebbar angeordnet sind. Die Werkzeugträger (12) tragen jeweils ein Werkzeug. Die Zahl der Werkzeugträger (12) ist größer als die Zahl der Gewinde-Spindeln (18). Jeder Werkzeugträger (12) weist eine Spindelmutter (22) auf, die auf der Gewinde-Spindel (18) angeordnet und im Werkzeugträger (12) drehbar gelagert ist. Sie ist mittels einer Kupplung (26) drehfest mit dem Werkzeugträger (12) kuppelbar. <IMAGE>

IPC 1-7
B31F 1/20

IPC 8 full level
B31F 1/22 (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01); **B31F 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 7/2635 (2013.01 - EP US); **B31F 1/20** (2013.01 - EP US); **B26D 2007/2657** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/18576** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/18696** (2015.01 - EP US); **Y10T 83/659** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/7826** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/7847** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/7876** (2015.04 - EP US)

Cited by
CN104552393A; CN104924669A; CN108247776A; CN104890292A; CN110116437A; CN110315583A; WO2023099417A1; IT202100030422A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1179415 A2 20020213; **EP 1179415 A3 20040128**; **EP 1179415 B1 20051221**; AT E313426 T1 20060115; DE 10038511 A1 20020221; DE 50108434 D1 20060126; ES 2253307 T3 20060601; JP 2002103489 A 20020409; JP 4724319 B2 20110713; US 2002022562 A1 20020221; US 6689037 B2 20040210

DOCDB simple family (application)
EP 01118062 A 20010726; AT 01118062 T 20010726; DE 10038511 A 20000808; DE 50108434 T 20010726; ES 01118062 T 20010726; JP 2001231823 A 20010731; US 92409801 A 20010808