

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