

Title (en)

Frame for a rotary tablet press

Title (de)

Gestell für eine Rundläufertablettenpresse

Title (fr)

Bâti pour une presse rotative de production de comprimés

Publication

EP 2020289 A2 20090204 (DE)

Application

EP 08013503 A 20080726

Priority

DE 102007036658 A 20070803

Abstract (en)

The frame has a rotor (36) with an electric drive motor supported on horizontal carrier elements (30, 32). A damping unit is supported on subsoil for pivot-decoupling between the frame and a base frame. The carrier element (30) supports the rotor and a lower printing roller unit (44) of a printing station. The carrier element (32) is arranged in a distance above the element (30), and holds an upper printing roller unit (42). The carrier elements are firmly connected with each other by vertical supports (14, 16), which are held over the damping unit at the base frame.

Abstract (de)

Gestell für eine Rundläufertablettenpresse, das einen Rotor mit elektrischem Antriebsmotor auf einem horizontalen Tragelement (30) abstützt, mit Dämpfungsmitteln (38) zwischen dem Gestell und einem sich auf dem Untergrund abstützen- den Untergestell (18,20) zum Zwecke der Schwingungsentkopplung zwischen Gestell und Untergestell (18,20), wobei ein erstes horizontales Tragelement (30) den Rotor (36) mit Antriebsmotor und eine untere Druckrolleneinheit (44) mindestens einer Druckstation abstützt, ein zweites horizontales Tragelement (32), das im Abstand oberhalb des ersten Tragelements (30) angeordnet ist und eine zur Druckstation gehörende obere Druckrolleneinheit (42) hält, erstes und zweites horizontales Tragelement (30,32) über mindestens zwei vertikale Stützen (14,16) fest miteinander verbunden sind und die Stützen über Dämpfungsmittel (28) am Untergestell (18,20) abgestützt sind.

IPC 8 full level

B30B 15/04 (2006.01); **B30B 11/08** (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B30B 11/08 (2013.01 - EP US); **B30B 15/0076** (2013.01 - EP US); **B30B 15/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102004040163 B3 20060504 - FETTE GMBH [DE]
- EP 0856395 A2 19980805 - KORSCH PRESSEN GMBH [DE]
- EP 2018957 A2 20090128 - FETTE GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2020289 A2 20090204; **EP 2020289 A3 20110105**; **EP 2020289 B1 20160824**; DE 102007036658 A1 20090205;
DE 102007036658 B4 20090716; US 2009035413 A1 20090205

DOCDB simple family (application)

EP 08013503 A 20080726; DE 102007036658 A 20070803; US 18455008 A 20080801