

Title (en)  
Sheet-transporting device.

Title (de)  
Transportvorrichtung für Blattmaterial.

Title (fr)  
Dispositif de transport pour des feuilles.

Publication  
**EP 0280060 A1 19880831 (DE)**

Application  
**EP 88101194 A 19880127**

Priority  
DE 8703083 U 19870227

Abstract (en)  
The invention relates to a sheet-transporting device, with a number of elastically deformable transport rollers (11, 12) which are arranged on a common drive shaft which is adjustable in a plane transverse to the transport plane and which, with a number of harder counter-elements (21, 22), which lie opposite them and are mounted on a pendulum yoke (19), form in each case a transport gap (29, 30) for the sheet material. In this connection, the counter-elements (21, 22) have in each case a plane, smooth contact surface (25, 26) which defines the transport plane and is stationary in the transport direction. By these means, perfect transport is ensured, in particular of multiple sheet material. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Transportvorrichtung für Blattmaterial, mit mehreren auf einer gemeinsamen, in einer Ebene quer zur Transportebene verstellbaren Antriebsachse angeordneten elastisch verformbaren Transportrollen (11, 12), die mit mehreren ihnen gegenüberliegenden härteren, an einem Pendeljoch (19) gehaltenen Gegenelementen (21, 22) jeweils einen Transportspalt (29, 30) für das Blattmaterial bilden. Dabei haben die Gegenelemente (21, 22) jeweils eine plane, die Transportebene definierende und in Transportrichtung stationäre glatte Andruckfläche (25, 26). Hiermit wird ein einwandfreier Transport insbesondere von Mehrfach-Blattmaterial gewährleistet.

IPC 1-7  
**B65H 5/06**; **B65H 29/20**

IPC 8 full level  
**B65H 5/06** (2006.01); **B65H 7/14** (2006.01); **B65H 29/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 5/068** (2013.01); **B65H 7/14** (2013.01); **B65H 2511/22** (2013.01); **B65H 2511/224** (2013.01)

Citation (search report)  
• DE 3511387 A1 19861016 - NIXDORF COMPUTER AG [DE]  
• GB 2072150 A 19810930 - RICOH KK

Cited by  
EP0448384A3; EP0659667A1; US5865434A; US5199702A; EP0562808A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 8703083 U1 19870611**; DE 3860954 D1 19901213; EP 0280060 A1 19880831; EP 0280060 B1 19901107

DOCDB simple family (application)  
**DE 8703083 U 19870227**; DE 3860954 T 19880127; EP 88101194 A 19880127