

Title (en)
Pressing unit and transport unit

Title (de)
Andruckeinheit und Transporteinheit

Title (fr)
Unité de pression et unité de transport

Publication
EP 1361549 A2 20031112 (DE)

Application
EP 03017020 A 19980123

Priority
EP 98101110 A 19980123

Abstract (en)
The pressure unit has at least one movably suspended pressure roller (554.2) for installation in a device for processing items (100) similar to valuable documents. Repelling forces are exerted on the pressure rollers towards the other elements (552.2), against which the items similar to valuable documents are pressed, by at least one reversibly compressible damping element (558). AN Independent claim is also included for the following: (a) a transport unit for items similar to valuable documents (b) and a device for processing items similar to valuable documents.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung sind eine Andruckeinheit zum Andrucken von wertpapierähnlichen Gegenständen (100) gegen ein anderes Element (552.1-552.4) und eine Transporteinheit mit einer solchen Andruckeinheit. Die Andruckeinheit und die Transporteinheit sind einbaubar in eine Vorrichtung zur Verarbeitung wertpapierähnlicher Gegenstände. Die Andruckeinheit besitzt mindestens eine beweglich aufgehängten Andruckwalze (554.1-554.4), zum Andrücken der wertpapierähnlichen Gegenstände gegen das andere Element. Sie zeichnet sich dadurch aus, dass rücktreibende Kräfte (FR) in Richtung des anderen Elementes (552.1-552.4) auf die Andruckwalzen (554.1-554.4) durch mindestens ein reversibel zusammendrückbares Schaumstoffelement (558) ausgeübt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
G07D 11/00; **B65H 3/52**

IPC 8 full level
B65H 3/52 (2006.01); **B65H 5/06** (2006.01); **B65H 7/12** (2006.01); **G07D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 3/5215 (2013.01 - EP US); **B65H 5/062** (2013.01 - EP US); **B65H 7/12** (2013.01 - EP US); **G07D 11/22** (2018.12 - EP US); **G07D 11/40** (2018.12 - EP US); **B65H 2511/212** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/51** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/524** (2013.01 - EP US); **B65H 2553/61** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1912** (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0932123 A1 19990728; **EP 0932123 B1 20031203**; AT E255752 T1 20031215; AU 1659099 A 19990809; DE 59810336 D1 20040115; EP 1361547 A2 20031112; EP 1361547 A3 20050330; EP 1361548 A2 20031112; EP 1361548 A3 20050511; EP 1361549 A2 20031112; EP 1361549 A3 20050413; ES 2212817 T3 20040801; US 2003192766 A1 20031016; US 2004154900 A1 20040812; US 2004168880 A1 20040902; US 6578695 B1 20030617; US 6820874 B2 20041123; US 6877733 B2 20050412; WO 9938127 A1 19990729

DOCDB simple family (application)
EP 98101110 A 19980123; AT 98101110 T 19980123; AU 1659099 A 19990105; CH 9900001 W 19990105; DE 59810336 T 19980123; EP 03017014 A 19980123; EP 03017015 A 19980123; EP 03017020 A 19980123; ES 98101110 T 19980123; US 44482503 A 20030523; US 60092700 A 20000920; US 77165704 A 20040204; US 77188604 A 20040204