

Title (en)  
Bag supply apparatus

Title (de)  
Vorrichtung zum Zuführen von Beuteln

Title (fr)  
Dispositif d'alimentation de sacs

Publication  
**EP 0960816 A1 19991201 (DE)**

Application  
**EP 99109913 A 19990520**

Priority  
DE 19823875 A 19980528

Abstract (en)  
A handling system for stacks of bags carried flat to a loading station has two parallel endless chain guides (1,4) onto which the stacks are laid. One chain guide is provided with evenly spaced grips along on edge. Studs (20) are clipped into the grips and are spaced to locate through holes in the lips of the bags. The studs have widened ends to lock into the grips and are easily pushed out of the grips at the end of the chain guide, by an automatic ramp.

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung zum Zuführen von zu Stapeln zusammengefaßten Beuteln (18) zu einer Stelle, wo jeweils der oberste Beutel des Stapels (17) geöffnet werden soll, enthält zwei parallele Transporteinrichtungen (1,4) beispielsweise in Form von umlaufenden Ketten. Diese werden synchron angetrieben. Die Stapel (17) werden durch zwei Halteglieder (20) zusammengehalten. Die Halteglieder (20) werden mit einem verbreiterten Fuß (32) so in Halterungen (25) der Transporteinrichtung (1) eingesetzt, daß sie durch einen Anschlag (14) wieder aus den Halterungen (25) herausgeschoben werden können. Diese Halterungen weisen einen kleinen gegenseitigen Abstand auf, so daß die Stapel von Beuteln mit geringem gegenseitigen Abstand auf der Vorrichtung nebeneinander angeordnet werden können.

IPC 1-7  
**B65B 43/12**

IPC 8 full level  
**B65G 17/32** (2006.01); **B65B 43/12** (2006.01); **B65B 43/14** (2006.01); **B65G 17/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65B 43/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XY] DE 19521852 A1 19961219 - GEVAS VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH [DE]  
• [Y] AU 4819779 A 19800103 - GELPHEN NOMINEES PTY LTD  
• [A] DE 3248628 A1 19840712 - HARTMANN GMBH CO KG GEORG [DE]  
• [A] US 4805381 A 19890221 - HANNON CHARLES N [US]

Cited by  
EP1231146A1

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0960816 A1 19991201**; **EP 0960816 B1 20040204**; DE 19823875 A1 19991202; DE 59908445 D1 20040311; JP 2000025923 A 20000125; US 6176366 B1 20010123

DOCDB simple family (application)  
**EP 99109913 A 19990520**; DE 19823875 A 19980528; DE 59908445 T 19990520; JP 14592899 A 19990526; US 31808499 A 19990525