

Title (en)  
Feeding device

Title (de)  
Zuführung

Title (fr)  
Dispositif d'alimentation

Publication  
**EP 1975072 A1 20081001 (DE)**

Application  
**EP 07025162 A 20071228**

Priority  
DE 102007015647 A 20070331

Abstract (en)  
Filler tubes (1) and a filler-tube carrier (2) are created in a single piece as a monolithic block of filler tubes at junction points (3) without any joints. The filler tubes fit on the filler-tube carrier on the end. The filler-tube carrier is positioned with a clearance from the free end of the filler tubes.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Zuführung zum geordneten, simultanen Abfüllen von Kleinteilen in die auf einer Fläche quer und parallel zur Bandlaufrichtung angeordneten Näpfe eines Bandes, mit einer Mehrzahl von Füllrohren (1), die durch einen Füllrohrträger (2) zusammengefasst sind. Die Füllrohre (1) und der Füllrohrträger (2) sind an den Verbindungsstellen (3) fugenfrei ausgebildet.

IPC 8 full level  
**B65B 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65B 39/007** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5101612 A 19920407 - YAMAMOTO TAIZO [JP], et al
- [X] US 4627225 A 19861209 - FALLER PETER [DE], et al
- [X] US 3530639 A 19700929 - BROSS CHARLES F
- [X] US 5752368 A 19980519 - TOBE RYUZO [JP]

Cited by  
CN103213707A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1975072 A1 20081001**; DE 102007015647 A1 20081002; US 2008236100 A1 20081002

DOCDB simple family (application)  
**EP 07025162 A 20071228**; DE 102007015647 A 20070331; US 5890808 A 20080331