

Title (en)
Filling station for gusset folds bags.

Title (de)
Füllstation für Seitenfaltensäcke.

Title (fr)
Station de remplissage pour sacs à soufflets.

Publication
EP 0134974 A2 19850327 (DE)

Application
EP 84107850 A 19840705

Priority
DE 3329825 A 19830818

Abstract (en)
1. Filling station for satchel bags (12) with a filling funnel designed for entry into the satchel bag and with angled grippers (13; 14; 15; 16), which are arranged on both longitudinal sides (12a) of the bag opening, can be swivelled about horizontal axes (1; 2; 3; 4), are applied by a downward pointing region against the edge of the satchel bag and in each case press the gripped bag edges against a clamping bar (7) which can be moved transversely with respect to the longitudinal sides, characterized in that the swivel axes (1; 2; 3; 4), are inclined at an acute angle (alpha) to the longitudinal sides (12a) of the satchel bag (12) in such a way that the downward pointing regions (13a; 14a; 15a; 16a) of the grippers (13; 14; 15; 16) are distanced from each other when swivelling into the satchel bag (12).

Abstract (de)
Bei einer Füllstation für Seitenfaltensäcke sind schwenkbare abgewinkelte Greifer vorgesehen, die sich mit einem nach unten weisenden Bereich an den Rand des Seitenfaltensacks legen und die ergriffenen Sackränder jeweils gegen eine quer zu den Längsseiten verfahrbare Klemmleiste drücken. Die horizontal verlaufenden Schwenkachsen verlaufen unter einem spitzen Winkel zu den Längsseiten des Seitenfaltensacks. Dies hat zur Folge, daß sich die nach unten weisenden Bereiche der Greifer beim Einschwenken in den Seitenfaltensack voneinander entfernen. Dabei gelagen die äußeren Kanten der nach unten weisenden Bereiche der Greifer in die Eckbereiche zwischen Längsseiten und Stirnseiten der Säcke, ohne daß hierzu die Greifer seitlich verfahren werden müssen.

IPC 1-7
B65B 43/30

IPC 8 full level
B65B 43/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 43/30 (2013.01)

Cited by
US5119024A; CN105833371A; CN104760729A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0134974 A2 19850327; EP 0134974 A3 19851211; EP 0134974 B1 19880127; DE 3329825 C1 19850530; DE 3469008 D1 19880303; ES 535252 A0 19850501; ES 8504602 A1 19850501

DOCDB simple family (application)
EP 84107850 A 19840705; DE 3329825 A 19830818; DE 3469008 T 19840705; ES 535252 A 19840817