

Title (en)

Machines for packaging pulverulent materials in valve bags with the help of bag placers.

Title (de)

Verpackungsmaschinen für körnige Materialien in Ventilsäcken mit Hilfe von Sackstellmitteln.

Title (fr)

Perfectionnements aux machines de conditionnement de matières pulvérulentes dans les sacs à valve à l'aide de placeurs de sacs.

Publication

EP 0173623 A1 19860305 (FR)

Application

EP 85401644 A 19850813

Priority

FR 8413055 A 19840822

Abstract (en)

[origin: WO8601486A1] Machine provided with a plurality of pneumatic jacks, some of which being part of a subassembly movable with respect to the machine, characterized in that the shocks or jerks or operations are eliminated by using the combination of the following means: utilization of a counter-pressure network for each working phase of the jacks of the movable subassembly, in opposition with the rated pressure supply network and reduction of the masses of the movable subassembly in rotation and in translation, and/or insertion of flexible lines between the jacks on one hand and the speed regulator devices on the other hand (variable chokes and anti-return valves) which are transferred to the fixed parts of the machine.

Abstract (fr)

Machine munie d'une pluralité de vérins pneumatiques, certains faisant partie d'un sous-ensemble mobile par rapport à la machine, caractérisée en ce que l'on élimine les à-coups de fonctionnement en recourant à la combinaison des moyens suivants: - utilisation d'un réseau de contre-pression pour chaque phase de travail des vérins du sous-ensemble mobile, en opposition avec le réseau d'alimentation à pression nominale, et - réduction des masses du sous-ensemble mobile en rotation et en translation, et/ou - insertion de canalisations souples entre les vérins d'une part et les organes régulateurs de vitesse (étrangleurs variables et clapets anti-retour) qui sont reportés sur les parties fixes de la machine.

IPC 1-7

B65B 43/26

IPC 8 full level

B65B 43/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 43/262 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 1533984 A 19680726 - SAVOYE
- [A] US 4411296 A 19831025 - DURANT WILL G [US]
- [A] DE 1882954 U 19631114 - AGEMA PETER WEBER [DE]
- [X] FR 2172388 A1 19730928 - NAKASHIMA SHIGEO [JP]

Cited by

CN102120504A; GB2199801A; GB2199801B; DE4229963A1; DE4229963C2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0173623 A1 19860305; EP 0173623 B1 19881005; AT E37689 T1 19881015; DE 3565383 D1 19881110; FR 2570674 A1 19860328; FR 2570674 B1 19870717; JP S61503027 A 19861225; US 4711070 A 19871208; WO 8601486 A1 19860313

DOCDB simple family (application)

EP 85401644 A 19850813; AT 85401644 T 19850813; DE 3565383 T 19850813; FR 8413055 A 19840822; FR 8500219 W 19850813; JP 50357985 A 19850813; US 87027986 A 19860623