

Title (en)
Sorting device.

Title (de)
Sortiereinrichtung.

Title (fr)
Dispositif de tri.

Publication
EP 0479755 A2 19920408 (DE)

Application
EP 91890201 A 19910910

Priority
AT 200890 A 19901004

Abstract (en)
Sorting device having nozzles arranged below or at one side of a transport path of unit material to be sorted, for example broken glass contaminated with foreign bodies, which nozzles can be fed with a medium which is under pressure from a pressure medium source and are directed against the unit material stream running, if appropriate, in a trajectory parabola. In order to reduce the consumption of pressure medium and to avoid incorrect sorting, it is provided that each nozzle (5) is assigned a separate pressure medium accumulator (13) and a separate change-over valve (12) is connected between the pressure medium source (10) and each individual nozzle (5), at which valve the pressure medium source (10) is connected in one control position with the assigned pressure medium accumulator (13) only and in the second control position of this change-over valve (12) this pressure medium accumulator (10) is connected to the associated nozzle (5). <IMAGE>

Abstract (de)
Sortiereinrichtung mit unterhalb oder an einer Seite eines Transportweges von auszusortierendem Stückgut, wie z.B. mit Fremdkörpern verunreinigtem Glasbruch, angeordneten Düsen, die mit einem von einer Druckmediumquelle stammenden unter Druck stehenden Medium beaufschlagbar und gegen den gegebenenfalls in einer Wurfparabel verlaufenden Stückgutstrom gerichtet sind. Um den Verbrauch an Druckmedium zu reduzieren und Fehlsortierungen zu vermeiden, ist vorgesehen, daß jeder Düse (5) ein eigener Druckmediumspeicher (13) zugeordnet ist und zwischen der Druckmediumquelle (10) und jeder einzelnen Düse (5) ein separates Umschaltventil (12) zwischengeschaltet ist, bei dem in einer Schaltstellung die Druckmediumquelle (10) lediglich mit dem zugeordneten Druckmediumspeicher (13) verbunden ist und in der zweiten Schaltstellung dieses Umschaltventiles (12) dieser Druckmediumspeicher (10) mit der zugeordneten Düse (5) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B07C 5/36

IPC 8 full level
B07C 5/36 (2006.01)

CPC (source: EP)
B07C 5/362 (2013.01); **B07C 5/366** (2013.01)

Cited by
EP1057757A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0479755 A2 19920408; EP 0479755 A3 19930707; AT 396557 B 19931025; AT A200890 A 19930215

DOCDB simple family (application)
EP 91890201 A 19910910; AT 200890 A 19901004