

Title (en)  
Sorting device.

Title (de)  
Sortiereinrichtung.

Title (fr)  
Dispositif de tri.

Publication  
**EP 0459342 A2 19911204 (DE)**

Application  
**EP 91108564 A 19910527**

Priority  
DE 4017126 A 19900528

Abstract (en)  
The invention relates to a sorting device for individual elements, which device is constructed from a multiplicity of sorting units (45) operating in parallel. With the sorting device, for example glass fragments are sorted according to colours. The individual sorting units (45) have separate control devices so that they can operate independently. They are interconnected via a bus system (48) with a central computer (47) in such a way that said computer can control the supply of individual elements to be sorted and can monitor the service life of the sorting units. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Sortiereinrichtung für Einzelteile, die aus einer Vielzahl von parallel arbeitenden Sortiereinheiten (45) aufgebaut ist. Mit der Sortiereinrichtung werden z.B. Glasbruchstücke nach Farben sortiert. Die einzelnen Sortiereinheiten (45) haben eigene Steuereinrichtungen, so daß sie unabhängig arbeiten können. Sie sind über ein Bus-System (48) mit einem Zentralcomputer (47) so vernetzt, daß dieser die Zuführung der zu sortierenden Einzelteile steuern kann und die Lebensdauer der Sortiereinheiten überwachen kann. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B07C 5/00; B07C 5/342; B07C 5/36**

IPC 8 full level  
**B07C 5/36** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B07C 5/361** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0459342 A2 19911204; EP 0459342 A3 19920506**; DE 4017126 A1 19911205; DE 4017126 C2 19921015

DOCDB simple family (application)  
**EP 91108564 A 19910527**; DE 4017126 A 19900528