

Title (en)  
Device for sorting coins.

Title (de)  
Vorrichtung zum Sortieren von Chips an Spieltischen.

Title (fr)  
Dispositif de séparation de pièces de monnaie.

Publication  
**EP 0631260 A2 19941228 (DE)**

Application  
**EP 94890099 A 19940613**

Priority  
AT 122093 A 19930622

Abstract (en)  
A device for sorting chips (3) on gaming tables has a conveyor, arranged underneath the gaming table, for the chips (3) which are inserted via an insertion orifice (2), the conveyor guiding the chips (3) past a reading head recognising their type, and the reading head controlling the feed of the chips (3) into chip cylinders (1) which are provided with centring members (8) and in each of which is guided a jack (4) which deposits the chips (3) in a stack above the table. In order to simplify the centring of the chips (3) in the chip cylinder (4), the centring members are designed as curved centring bodies, preferably as balls (8) which project through essentially uniformly distributed orifices in the chip cylinder (1) into the latter and which are held resiliently. <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung zum Sortieren von Chips (3) an Spieltischen, weist einen unterhalb des Spieltisches angeordneten Förderer für die über eine Einwurfoffnung (2) eingeworfenen Chips (3) auf, wobei der Förderer die Chips (3) an einem deren Art erkennenden Lesekopf vorbeiführt und dieser die Zuführung der Chips (3) in mit Zentrierorganen (8) versehene Chipzylinder (1) steuert, in denen je ein Heber (4) geführt ist, der die Chips (3) über dem Tisch in einem Stapel ablegt. Um die Zentrierung der Chips (3) im Chipzylinder (4) zu vereinfachen, sind die Zentrierorgane als gewölbte Zentrierkörper, vorzugsweise als Kugeln (8) ausgebildet, die durch im wesentlichen gleichmäßig verteilte Öffnungen im Chipzylinder (1) in diesen hineinragen und federnd gehalten sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G07D 3/00**

IPC 8 full level  
**G07D 1/00** (2006.01); **G07D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G07D 1/00** (2013.01); **G07D 9/00** (2013.01)

Cited by  
US7934980B2; US10255741B2; US7681708B2; US9990792B2; US10096192B1; US10706656B2; US7861868B2; US7992720B2; US8006847B2

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0631260 A2 19941228; EP 0631260 A3 19950111; EP 0631260 B1 19970409; AT 400003 B 19950925; AT A122093 A 19950115; DE 59402349 D1 19970515**

DOCDB simple family (application)  
**EP 94890099 A 19940613; AT 122093 A 19930622; DE 59402349 T 19940613**