

Title (en)  
Transport apparatus.

Title (de)  
Transporteinrichtung.

Title (fr)  
Installation de transfert.

Publication  
**EP 0562319 A2 19930929 (DE)**

Application  
**EP 93103426 A 19930303**

Priority  
DE 4209238 A 19920321

Abstract (en)  
In an apparatus (1) for the controlled transfer of transport containers (35) from a loading station (11) to an unloading station (21) by a means of transport (31), the latter is formed by a continuously drivable transport disc and by a fixed braking ring (33), arranged concentrically to the latter, to which transport disc and to which braking ring the transport containers (35) can be alternately coupled. Moreover, the transport containers (35) are each mounted on a supporting arm (34, 34', 34''), these being rotatably mounted concentrically to the driven transport disc (32). <??>This design makes it possible extremely accurately to couple the transport containers (35) to the means of transport (31) and to release them from the latter, thereby ensuring careful transport. Also, during operation, the transport containers (35) do not butt against one another and also do not move up against a stop in a non-braked manner, thus guaranteeing a careful treatment of the goods conveyed. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einer Einrichtung (1) zur gesteuerten Überführung von Transportbehältern (35) von einer Beladestation (11) zu einer Entladestation (21) mit einem Transportmittel (31) ist dieses durch eine kontinuierlich antreibbare Transportscheibe und einem konzentrisch zu dieser angeordneten ortsfesten Bremsring (33) gebildet, mit denen die Transportbehälter (35) wechselweise koppelbar sind. Außerdem sind die Transportbehälter (35) jeweils an einem Tragarm (34, 34', 34'') angebracht, die konzentrisch zu der angetriebenen Transportscheibe (32) drehbar gelagert sind. Durch diese Ausgestaltung wird es ermöglicht, die Transportbehälter (35) äußerst exakt an das Transportmittel (31) anzukoppeln und von diesem zu lösen, so daß ein schonender Transport gegeben ist. Auch stoßen die Transportbehälter (35) während des Betriebes nicht aneinander an und fahren auch nicht ungebremst gegen einen Anschlag, eine schonende Behandlung der geförderten Güter ist dadurch gewährleistet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65B 35/46**

IPC 8 full level  
**A22C 11/00** (2006.01); **B65B 35/46** (2006.01); **B65B 43/50** (2006.01); **B65G 29/00** (2006.01); **B65G 47/51** (2006.01); **B65G 47/80** (2006.01); **B65G 47/84** (2006.01); **B65G 47/90** (2006.01); **B65G 65/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65B 35/46** (2013.01 - EP US)

Cited by  
CN103879753A; EP1588961A3; FR2933681A1; CN110271717A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0562319 A2 19930929; EP 0562319 A3 19940309; EP 0562319 B1 19960522**; CA 2092035 A1 19930922; DE 4209238 A1 19930923; DE 59302644 D1 19960627; JP 2664012 B2 19971015; JP H06100137 A 19940412; US 5303812 A 19940419

DOCDB simple family (application)  
**EP 93103426 A 19930303**; CA 2092035 A 19930319; DE 4209238 A 19920321; DE 59302644 T 19930303; JP 6030293 A 19930319; US 3381493 A 19930319