

Title (en)  
Electrical connection system.

Title (de)  
Elektrisches Verbindungssystem.

Title (fr)  
Système de connexion électrique.

Publication  
**EP 0634815 A1 19950118 (FR)**

Application  
**EP 94401431 A 19940624**

Priority  
FR 9307843 A 19930628

Abstract (en)  
Electrical connection system employed when loading or unloading storage cells (1) onto or from a transporting platform (2), comprising electrical connection means (3) consisting of at least one male-type character (4) and of at least one female-type connector (5), one being fixed to the transporting platform (2) or to the storage cell (1) and the other being moved by a positioning element (6) fixed to the storage cell (1) or to the transporting platform (2), respectively, as well as control means (7), fixed to the storage cell (1) or to the transporting platform (2), making it possible to control the positioning element (6). <IMAGE>

Abstract (fr)  
Système de connexion électrique mis en oeuvre lors du chargement ou du déchargement de cellules de stockage (1) sur ou d'une plateforme de transport (2) comprenant des moyens de connexion électrique (3) constitués d'au moins un connecteur de type mâle (4) et d'au moins un connecteur de type femelle (5), l'un étant fixé à la plateforme de transport (2) ou à la cellule de stockage (1), l'autre étant mu par un élément de positionnement (6) fixé à la cellule de stockage (1) ou à la plateforme de transport (2), respectivement, ainsi que des moyens de commande (7), fixés à la cellule de stockage (1) ou à la plateforme de transport (2), permettant de commander l'élément de positionnement (6). <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 13/631**

IPC 8 full level  
**B65D 90/00** (2006.01); **B60R 16/023** (2006.01); **H01R 13/62** (2006.01); **H01R 13/631** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 13/631** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] DD 277729 A1 19900411 - UMFORM & PLASTVERARB FZ [DD]  
• [A] US 4959020 A 19900925 - DI ROSA GAETANO [IT]  
• [A] DE 3151560 A1 19830915 - LOEWENHOFF PETER DIPL ING  
• [A] EP 0311171 A1 19890412 - PICANOL NV [BE]  
• [A] DE 2644070 A1 19780406 - MUETZEL PETER

Cited by  
AU2004291513B2; EP1685028A4; WO2005049431A2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0634815 A1 19950118; EP 0634815 B1 19970528**; BR 9402555 A 19950328; CA 2126803 A1 19941229; CA 2126803 C 20031014; DE 69403399 D1 19970703; DE 69403399 T2 19970918; ES 2101459 T3 19970701; FR 2707804 A1 19950120; FR 2707804 B1 19950825; JP 3516987 B2 20040405; JP H0796992 A 19950411; RU 2126572 C1 19990220; SK 283836 B6 20040302; SK 77394 A3 19950112; US 5507660 A 19960416

DOCDB simple family (application)  
**EP 94401431 A 19940624**; BR 9402555 A 19940627; CA 2126803 A 19940627; DE 69403399 T 19940624; ES 94401431 T 19940624; FR 9307843 A 19930628; JP 14626094 A 19940628; RU 94022244 A 19940627; SK 77394 A 19940627; US 26645694 A 19940627