

Title (en)
Device for joining additional appliances together.

Title (de)
Einrichtung zum Ankoppeln von Zusatzgeräten.

Title (fr)
Dispositif à relier les unités additionnelles.

Publication
EP 0375958 A2 19900704 (DE)

Application
EP 89121858 A 19891127

Priority
DE 3843966 A 19881224

Abstract (en)
A device is proposed for joining additional appliances to printing machines which have a control device. The additional appliances are connected to the control device in such a way that all the data and/or signal lines are grouped together at a central connection point which undertakes electrical isolation of all the inputs and outputs between the control device and the additional appliances. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird eine Einrichtung zum Ankoppeln von Zusatzgeräten an Druckmaschinen vorgeschlagen, wobei die Druckmaschinen eine Steuereinrichtung aufweist. Die Zusatzgeräte werden an die Steuereinrichtung derart angeschlossen, daß sämtliche Daten und/oder Signalleitungen in einer zentralen Anschlußstelle zusammengeführt sind und diese zentrale Anschlußstelle eine galvanische Trennung aller Ein- und Ausgänge zwischen der Steuereinrichtung und den Zusatzgeräten vornimmt.

IPC 1-7
B41F 33/00

IPC 8 full level
B41F 33/00 (2006.01); **G08C 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 33/0009 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0649744A1; CN1061302C; US6373584B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0375958 A2 19900704; EP 0375958 A3 19901205; EP 0375958 B1 19940316; AU 4673489 A 19900628; AU 631826 B2 19921210; CA 2002129 A1 19900624; CA 2002129 C 19950530; CN 1013946 B 19910918; CN 1043665 A 19900711; DE 3843966 A1 19900628; DE 58907237 D1 19940421; ES 2052869 T3 19940716; JP H02220847 A 19900904; US 5287007 A 19940215

DOCDB simple family (application)
EP 89121858 A 19891127; AU 4673489 A 19891214; CA 2002129 A 19891102; CN 89109136 A 19891215; DE 3843966 A 19881224; DE 58907237 T 19891127; ES 89121858 T 19891127; JP 32976989 A 19891221; US 45636389 A 19891226