

Title (en)

Electric security outlet with delayed energization of the contacts.

Title (de)

Elektrische Sicherheitssteckdose mit verzögerter Aktivierung der Kontakte.

Title (fr)

Prise électrique de sécurité à établissement retardé de la mise sous tension des plots conducteurs.

Publication

**EP 0044784 A1 19820127 (FR)**

Application

**EP 81401143 A 19810720**

Priority

FR 8016157 A 19800722

Abstract (en)

The outlet comprises sockets which are maintained in an isolated state as long a connecting plug of application equipment is not completely inserted into the outlet. For this purpose switches (6,7), actuated by the conical surface of a sliding part (18) which is itself actuated by the base (39) of the plug (30) after the contacts (31 and 32) have been completely inserted in the sockets (28 and 29), provide the energisation of the sockets (28 and 29). Thus any arcing between contacts and sockets is prevented. The switches (6 and 7) may also be arc-proof devices. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à une prise dont les douilles sont maintenues isolées aussi longtemps qu'une fiche de raccordement à des appareils d'utilisation n'est pas introduite complètement dans la prise. A cet effet des commutateurs (6,7), actionnés par la surface conique d'une pièce coulissante (18), elle-même actionnée par le fond (39) de la fiche (30) en fin d'introduction des broches (31 et 32) dans les douilles (28 et 29), assurent la mise en tension des douilles (28 et 29). On évite ainsi toute étincelle entre broches et douilles. Les commutateurs (6 et 7) peuvent aussi être des dispositifs anti-étincelle.

IPC 1-7

**H01R 13/44**; **H01R 13/453**

IPC 8 full level

**H01R 13/703** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 13/7036** (2013.01)

Citation (search report)

- NL 111613 C
- FR 1198588 A 19591208 - HUBBELL INC HARVEY
- FR 2402317 A1 19790330 - VOEGTLIN JACQUES [FR]

Cited by

CN100461548C; US4584744A; GB2170065A; CN107611715A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0044784 A1 19820127**; ES 504429 A0 19820816; ES 8206103 A1 19820816; FR 2487592 A1 19820129; FR 2487592 B1 19840127

DOCDB simple family (application)

**EP 81401143 A 19810720**; ES 504429 A 19810721; FR 8016157 A 19800722