

Title (en)

Connection means between a plurality of parallel paths and a common path.

Title (de)

Verbindungsvorrichtung zwischen mehreren parallelen Wegen und einem gemeinsamen Weg.

Title (fr)

Organe de liaison entre plusieurs voies en parallèle et une voie commune.

Publication

EP 0102095 A1 19840307 (FR)

Application

EP 83201019 A 19830708

Priority

FR 8212445 A 19820716

Abstract (en)

[origin: US4640995A] A connection member between a given number of n distinct parallel paths (V_1 to V_n) and a common path (V_0) comprises, for establishing the $2n$ distinct combinations of connections between this common path and the n distinct paths, $2n-1$ connection arms distributed along a circle around the central part of the member in $2n-1$ positions among $2n$ possible positions. The $2n-1$ positions are chosen such that the successive switching steps along a circular path of this member establish successively each of these $2n$ distinct combinations of possible connections between the common path and the n parallel paths.

Abstract (fr)

Organe de liaison entre un nombre déterminé n de voies en parallèle (V_1) à (V_n) distinctes et une voie commune (V_0), comprenant, pour l'établissement des $2<n>$ combinaisons distinctes de liaisons entre cette voie commune et les n voies distinctes, $2<n-1>$ bras de liaison répartis circulairement autour de la partie centrale de l'organe dans $2<n-1>$ positions parmi $2<n>$ possibles, ces $2<n-1>$ positions étant choisies de façon que les permutations circulaires pas-à-pas successives de cet organe établissent successivement chacune de ces $2<n>$ combinaisons distinctes de liaisons possibles entre la voie commune et les n voies en parallèle. Application: systèmes de sécurité ou de reconnaissance de stations utilisant des combinaisons numériques de codage.

IPC 1-7

H01H 19/58

IPC 8 full level

H01H 19/58 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 19/585 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] CH 11428 A 18960630 - LJUNGSTROEM FREDERIK [SE]
- [Y] US 3215790 A 19651102 - YOUNG JAMES G
- [A] US 3659083 A 19720425 - WINTER RONALD C, et al
- [A] US 3222465 A 19651207 - HUNTRESS CHARLES B, et al
- [A] US 3734869 A 19730522 - MENARD E, et al
- [A] GB 1283917 A 19720802 - UNITED GAS INDUSTRIES LTD [GB]

Cited by

KR100769027B1; US6819067B2; WO0234586A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

FR 2530377 A1 19840120; FR 2530377 B1 19860103; CA 1228387 A 19871020; DE 3374099 D1 19871119; EP 0102095 A1 19840307; EP 0102095 B1 19871014; JP S5931521 A 19840220; US 4640995 A 19870203

DOCDB simple family (application)

FR 8212445 A 19820716; CA 432403 A 19830714; DE 3374099 T 19830708; EP 83201019 A 19830708; JP 12627983 A 19830713; US 79063485 A 19851023