

Title (en)
Vertical-shaft rotating collectors.

Title (de)
Drehkollektoren mit vertikaler Achse.

Title (fr)
Perfectionnement aux collecteurs tournants à axe vertical.

Publication
EP 0030896 A1 19810624 (FR)

Application
EP 80401787 A 19801212

Priority
FR 7930428 A 19791212

Abstract (en)
Multipassages rotating collector intended to operate according about a substantially vertical axis. The electric paths are established by means of multiple contacts as shown (11) (in figure 11), these contacts being located on insulating supports (12) integral with a tubular skirt (13) rotatingly movable with respect to an assembly (14) forming the cover of a shell (15) which is supposed to be fixed, said cover being rotatingly movable with respect to said shell. The contacts (11) provide the electric connection with vertical conducting strips (16) carried by insulating platens (17) and arranged under said platens. Between the various stages of the collector there are arranged deflectors (18). The skirt (13) carrying the contact supports is made integral with the shell (15) by a removable finger (19). The electrical parts may be easily assembled or disassembled when the assembly fixed on the cover (14) is lifted above the shell (15).

Abstract (fr)
Collecteur tournant multi-passages prévu pour fonctionner selon un axe sensiblement vertical. Les passages électriques sont établis au moyen de contacts multiples tels que figurés (11) sur la figure 1, ces contacts étant placés sur des supports isolants (12) solidaires d'une jupe tubulaire (13) mobile en rotation par rapport à un ensemble (14) formant le couvercle d'une cuve (15) supposée fixe, ledit couvercle étant mobile en rotation par rapport à celle-ci. Les contacts (11) assurent la liaison électrique avec des bandes conductrices verticales (16) portées par des plateaux isolants (17) et placées au dessous de ces plateaux. Entre les divers étages du collecteurs sont disposés des déflecteurs (18). La jupe (13) portant les supports de contacts est rendue solidaire de la cuve (15) par un doigt démontable (19). Les parties électriques sont facilement montables ou démontables lorsque l'ensemble fixé sur le couvercle (14) est soulevé au dessus de la cuve (15).

IPC 1-7
H01R 39/08

IPC 8 full level
H01R 39/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 39/08 (2013.01)

Citation (search report)
• DE 2124078 A1 19711125 - HITACHI LTD
• AT 319390 B 19741227 - RETOBOBINA HANDELSANSTALT [LI]
• US 3314038 A 19670411 - RUTTEN DONALD E
• DE 1187312 B 19650218 - LLOYD DYNAMOWERKE GMBH

Cited by
FR2523771A1; CN102412449A; CN113424375A; US11437896B2; WO9936312A3

Designated contracting state (EPC)
BE DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0030896 A1 19810624; EP 0030896 B1 19830810; DE 3064547 D1 19830915; DK 324481 A 19810803; FR 2471682 A1 19810619; FR 2471682 B1 19830610; NO 812727 L 19810811; WO 8101774 A1 19810625

DOCDB simple family (application)
EP 80401787 A 19801212; DE 3064547 T 19801212; DK 324481 A 19810720; FR 7930428 A 19791212; FR 8000180 W 19801212; NO 812727 A 19810811