

Title (en)
Tap selector with cranked shaft.

Title (de)
Lastwähler mit gebogener Welle.

Title (fr)
Sélecteur de charge à arbre coudé.

Publication
EP 0166844 A1 19860108 (FR)

Application
EP 84870091 A 19840704

Priority
• EP 84870091 A 19840704
• CN 85105310 A 19850710

Abstract (en)
[origin: CN85105310A] The loaded tap switch includes a insulating tube on which fixed contacts are mounted and the common contact rings. A controlling crankshaft is fixed in the insulating tube. A change over unit is mounted on the crankshaft. The controlling crankshaft includes a coupling shaft end, a coupling shaft seat connected with upper elbow, a eccentric pipe, a lower elbow, a ball bearing used as lower bearing and a ball bearing used as upper bearing.

Abstract (fr)
Le sélecteur de charge comprend un cylindre isolant 1, muni de contacts fixes de sélecteur 2 et de couronnes de point commun 3, à l'intérieur duquel se déplace un arbre de commande coudé 7 sur lequel sont addossés les modules de commutation 5. L'arbre de commande coudé se compose d'un élément d'accouplement mâle 8, d'un élément d'accouplement femelle 9 associé à un coude supérieur 10, d'un tube décentré 6 et d'un coude inférieur 11. Un roulement 13 sert de palier inférieur, un roulement 14 sert de palier supérieur.

IPC 1-7
H01H 9/00; H01H 11/00

IPC 8 full level
H01F 29/04 (2006.01); **H01H 9/00** (2006.01); **H01H 11/00** (2006.01); **H01H 19/54** (2006.01); **H01H 31/20** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H01F 27/00 (2013.01 - KR); **H01H 9/0005** (2013.01 - EP US); **H01H 11/0006** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 2453481 A1 19801031 - REINHAUSEN KG MASCHF [DE]
• [A] FR 2439465 A1 19800516 - REINHAUSEN KG MASCHF [DE]

Cited by
EP0354424A1; EP0354425A1; EP0354423A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0166844 A1 19860108; CN 85105310 A 19870114; JP S6164109 A 19860402; KR 860001455 A 19860226; US 4647731 A 19870303

DOCDB simple family (application)
EP 84870091 A 19840704; CN 85105310 A 19850710; JP 14643885 A 19850703; KR 850004744 A 19850702; US 75169985 A 19850703