

Title (en)
Electrical switching unit.

Title (de)
Elektrische Schalteinheit.

Title (fr)
Unité électrique de commutation.

Publication
EP 0476211 A1 19920325 (DE)

Application
EP 90710023 A 19900922

Priority
• EP 90710023 A 19900922
• DE 9013413 U 19900922

Abstract (en)
In a manual control unit, e.g. a suspended keying device for a crane system, a wheel segment (4) is supported outside a housing (1) such that it can pivot. The wheel segment (4) is connected via a connecting rod (8) to a deflection wheel (3). The deflection wheel (3) is connected to the electrical switching elements (6; 7), which may consist of either on-off switches or continuously variable switching elements. <IMAGE>

Abstract (de)
In einem Handbediengerät, z. B. einem Hängetaster für eine Krananlage, ist außerhalb eines Gehäuses (1) ein Radsegment (4) schwenkbar gelagert. Das Radsegment (4) ist über eine Pleuelstange (8) mit einem Umlenkrad (3) verbunden. Das Umlenkrad (3) ist mit den elektrischen Schaltelementen (6; 7) verbunden, bei denen es sich sowohl um Ein-Aus-Schalter als auch um stufenlos verstellbare Schaltelemente handeln kann. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 9/02; H01H 9/04

IPC 8 full level
H01H 9/02 (2006.01); **H01H 9/04** (2006.01); **H01H 19/00** (2006.01); **H01H 3/02** (2006.01); **H01H 3/42** (2006.01); **H01H 3/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 9/0214 (2013.01); **H01H 9/041** (2013.01); **H01H 19/001** (2013.01); **H01H 3/0213** (2013.01); **H01H 3/42** (2013.01); **H01H 3/46** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 4771145 A 19880913 - DAVIS JR KENNETH E [US]
• [Y] US 3654415 A 19720404 - HAWKINS HAROLD V, et al
• [A] DE 3204423 A1 19830818 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] GB 2046525 A 19801112 - ML AVIATION CO LTD

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0476211 A1 19920325; EP 0476211 B1 19940720; DE 59006525 D1 19940825; DE 9013413 U1 19920123

DOCDB simple family (application)
EP 90710023 A 19900922; DE 59006525 T 19900922; DE 9013413 U 19900922