

Title (en)  
Flagpole with hoisting device

Title (de)  
Fahnenmast mit Hissvorrichtung

Title (fr)  
Mât pour drapeau avec dispositif de hissage

Publication  
**EP 0905335 A1 19990331 (DE)**

Application  
**EP 98105832 A 19980331**

Priority  
DE 29717131 U 19970925

Abstract (en)  
The hoisting mechanism for a flagpole has a continuous cord (30) wholly within the integrated channel holding the slides (40). The upper (31b) and lower cord deflection rollers are fitted into the channel. Both sections of the cord pass through drillings at the slides, and each slide is clamped by eyelet screws to a common section of the cord. The roller bearings (32) are screwed to a lateral wall (11).

Abstract (de)  
Fahnenmast (10) mit Hißvorrichtung bei dem das Fahnentuch (1) in den Ösen (42) mehrere Gleiter (40) eingehakt werden kann, die in einem Kanal (12) eines Mastprofils gleitbar gelagert sind und die an einem Seil (30) anklemmbar sind, das im Mastinnern mittels einer Handkurbel auf und ab beweglich ist, wobei ein endloses Seil (30) ausschließlich in dem die Gleiter (40) aufnehmenden integrierten Kanal (12) angeordnet ist, wobei eine obere Umlenkrolle (31b) und eine untere Umlenkrolle (31a) ebenfalls in diesem Kanal (12) gelagert sind, wobei beide Seilparten durch Bohrungen (44) an den Gleitern (40) hindurchgeführt sind und jeder Gleiter (40) mittels der Ösenschrauben (42) an einem gemeinsamen Seilpart festklemmbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04H 12/32**; **G09F 17/00**

IPC 8 full level  
**E04H 12/32** (2006.01); **G09F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04H 12/32** (2013.01); **G09F 17/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3010029 A1 19810924 - CRONENBERG OHG J [DE]
- DE 201871 C
- DE 2457945 A1 19760616 - REICHEL WOLFGANG
- DE 9411066 U1 19941215 - CONTIPOLE ALUMINIUM GMBH [AT]
- US 3952695 A 19760427 - VOLLSTEDT OTTO A

Citation (search report)

- [DA] DE 2457945 A1 19760616 - REICHEL WOLFGANG
- [DA] DE 9411066 U1 19941215 - CONTIPOLE ALUMINIUM GMBH [AT]
- [A] DE 8911094 U1 19900329
- [A] US 3826223 A 19740730 - LINGO J
- [DA] US 3952695 A 19760427 - VOLLSTEDT OTTO A
- [DA] DE 3010029 A1 19810924 - CRONENBERG OHG J [DE]
- [DA] DE 201871 C

Cited by  
US8109225B2; US2010064562A1; US8191497B2; WO03029582A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29717131 U1 19971106**; DE 59805294 D1 20021002; EP 0905335 A1 19990331; EP 0905335 B1 20020828

DOCDB simple family (application)  
**DE 29717131 U 19970925**; DE 59805294 T 19980331; EP 98105832 A 19980331