

Title (en)  
A DEVICE IN TELESCOPIC ARMS.

Title (de)  
ANORDNUNG BEI TELESKOPISCHEN ARMEN.

Title (fr)  
DISPOSITIF DANS DES BRAS TELESCOPIQUES.

Publication  
**EP 0316399 A1 19890524 (EN)**

Application  
**EP 88904683 A 19880415**

Priority  
SE 8702053 A 19870519

Abstract (en)  
[origin: WO8809304A1] In a telescopic arm device having three arm parts (4, 5, 6), flexible hydraulic hoses (12) extend between connection places (13, 14) on a base arm part (4) and the outermost (5) of the arm parts. The lines are between these connection places arranged in a bight (15), from which the lines run in generally the same direction to the connection places (13, 14). Between the bight (15) and the connection place (14) on the outer arm part, the lines run in tubes secured to the second and third parts (5, 6), said tubes co-operating telescopically so as to guide the lines to extend in a generally straight path between the bight (15) and the connection place (14) on the outer arm part (5).

Abstract (fr)  
Dans un dispositif pour des bras télescopiques comportant trois parties bras (4, 5, 6), des tuyaux hydrauliques souples (12) s'étendent entre des points de raccordement (13, 14) sur une partie bras de base (4) et la plus à l'extérieur (5) des parties bras. Ces canalisations sont agencées entre ces points de raccordement, sous forme d'anse (15), à partir de laquelle lesdites canalisations s'étendent généralement dans la même direction jusqu'au point de raccordement (13, 14). Entre l'anse (15) et le point de raccordement (14) sur la partie bras extérieure, les canalisations s'étendent dans des tubes fixés aux deuxième et troisième parties (5, 6), lesdits tubes coopérant télescopiquement de manière à guider les canalisations pour qu'elles suivent un parcours généralement rectiligne entre l'anse (15) et le point de raccordement (14) sur la partie bras extérieure (5).

IPC 1-7  
**B66C 13/12**

IPC 8 full level  
**B66C 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66C 13/12** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8809304A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8809304 A1 19881201**; EP 0316399 A1 19890524; EP 0316399 B1 19910605; SE 8702053 D0 19870519; SE 8702053 L 19881120

DOCDB simple family (application)  
**SE 8800195 W 19880415**; EP 88904683 A 19880415; SE 8702053 A 19870519