

Title (en)  
Telescopic jib for mobile cranes or the like.

Title (de)  
Teleskopausleger für Fahrzeugkrane o.dgl.

Title (fr)  
Flèche télescopique pour grues mobiles ou analogue.

Publication  
**EP 0499208 A2 19920819 (DE)**

Application  
**EP 92102268 A 19920211**

Priority  
• DE 9101533 U 19910211  
• DE 9102552 U 19910304  
• DE 9113981 U 19911111

Abstract (en)  
A telescopic jib for cranes consists of an outer articulation piece which is pivotably mounted on the vehicle or its superstructure and in which several retractable and extendable telescopic sections are held. Each section is provided with bearing arrangements for the section guided in it and can be locked to this section. A hydraulic pressure-medium piston-cylinder unit is provided for the extension and retraction of the individual sections. In order to provide a telescopic jib which has considerable flexural rigidity in its individual sections and is simple and economical to manufacture, the articulation piece and the sections have round profiles.

Abstract (de)  
Ein Teleskopausleger für Krane besteht aus einem auf dem Fahrzeug bzw. dessen Oberwagen schwenkbar gelagerten äußeren Anlenkstück, in dem mehrere teleskopartig zusammenschiebbare und ausfahrbare Teleskopschüsse gehalten sind. Jeder Schuß ist mit Lagerungen für den in diesem geführten Schuß versehen und mit diesem Schuß verriegelbar. Eine hydraulische Druckmittelkolbenzylindereinheit zum Aus- und Einfahren der einzelnen Schüsse ist vorgesehen. Um einen Teleskopausleger mit großer Biegesteifigkeit seiner einzelnen Schüsse zu schaffen, der sich einfach und wirtschaftlich herstellen läßt, weisen das Anlenkstück und die Schüsse runde Profile auf.

IPC 1-7  
**B66C 23/70**

IPC 8 full level  
**B66C 23/693** (2006.01); **B66C 23/70** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66C 23/705** (2013.01); **B66C 23/708** (2013.01)

Cited by  
JPH10157980A; EP0661234A1; US5628416A; DE19711975A1; US6098824A; DE19711975B4; EP1321425A1; CN1319846C; EP1496006A3; DE102006014573B3; JP2006021877A; US6216895B1; US6499612B1; US6978907B2; EP2078693A1; WO2017065066A1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0499208 A2 19920819**; **EP 0499208 A3 19930519**; **EP 0499208 B1 19950614**; **EP 0499208 B2 20011017**; AT E123743 T1 19950615; DE 59202474 D1 19950720

DOCDB simple family (application)  
**EP 92102268 A 19920211**; AT 92102268 T 19920211; DE 59202474 T 19920211