

Title (en)  
Telescopic mast for a handling vehicle.

Title (de)  
Mehrfachhubgerüst für Flurförderzeuge.

Title (fr)  
Mât télescopique pour un véhicule de manutention.

Publication  
**EP 0625479 A1 19941123 (DE)**

Application  
**EP 94103148 A 19940303**

Priority  
DE 4316732 A 19930519

Abstract (en)  
Telescopic lifting frame for a handling vehicle, having an outer mast (12) firmly attached to the handling vehicle and at least one further mast (18, 24) guided on the outer mast in a vertically adjustable manner. In this arrangement, at least one roller (32, 34) is rotatably mounted on the further mast (18) on opposite sides. The roller (32, 34) is guided in a corresponding profile (36, 38) of the outer mast (12). Connected to the further mast (18) is a sliding piece having a sliding section (72) which lies between roller (32, 34) and allocated profile surface of the outer mast, slides with a sliding surface (74) on the allocated profile surface and is at a slight distance from the roller (32, 34). <IMAGE>

Abstract (de)  
Mehrfachhubgerüst für Flurförderzeuge, mit einem am Flurförderzeug fest angebrachten Außenmast (12) und mindestens einem weiteren am Außenmast höhenverstellbar geführten weiteren Mast (18,24), wobei am weiteren Mast (18) auf gegenüberliegenden Seiten mindestens eine Rolle (32,34) drehbar gelagert ist, die in einem entsprechenden Profil (36,38) des Außenmastes (12) geführt ist, wobei mit dem weiteren Mast (18) ein Gleitstück verbunden ist mit einem zwischen Rolle (32,34) und zugeordneter Profilfläche des Außenmastes liegendem Gleitabschnitt (72), der mit einer Gleitfläche (74) an der zugeordnete Profilfläche gleitet und einen geringen Abstand zur Rolle (32,34) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B66F 9/08**

IPC 8 full level  
**B66F 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66F 9/08** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] EP 0384461 A2 19900829 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS [JP]  
• [A] DE 1191744 B 19650422 - LINDE EISMASCH AG  
• [A] FR 1212645 A 19600324 - STEINBOCK GMBH  
• [Y] DATABASE WPI Week 9351, 16 February 1994 Derwent World Patents Index; AN 93-412574/51

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0625479 A1 19941123; EP 0625479 B1 19981216**; DE 4316732 A1 19941124; DE 4316732 C2 19970123; DE 59407473 D1 19990128

DOCDB simple family (application)  
**EP 94103148 A 19940303**; DE 4316732 A 19930519; DE 59407473 T 19940303