

Title (en)

Lifting device, in particular scissors lift platform

Title (de)

Hubvorrichtung, insbesondere Scherenbühne

Title (fr)

Dispositif de levage, en particulier plate-forme à ciseaux

Publication

**EP 0831054 A2 19980325 (DE)**

Application

**EP 97114304 A 19970819**

Priority

- DE 19638247 A 19960919
- DE 19647908 A 19961120

Abstract (en)

The scissor lift has at least one element mounted to pivot on the running gear. A protection cage (16) can be swivelled to reduce the ground clearance of the running gear. The cage automatically swivels by a transmission (24) when the platform (12) is extended or retracted. When the platform is extended the cage swivels into an area below the floor of the running gear, and into an area above it when the platform is retracted.

Abstract (de)

Scherenbühne (10) bekannter Art verfügen über ein Fahrwerk (15) sowie eine Plattform (12). Fahrwerk (15) und Plattform (12) der Scherenbühne (10) sind durch ein Scherengetriebe (13) miteinander verbunden. Bei bekannten Scherenbühnen (10) besteht jedoch das Problem, daß die Scherenbühnen (10) beim Verfahren derselben mit ausgefahrener Plattform (12) gegen ungewolltes Umkippen unzureichend gesichert sind. Die erfindungsgemäße Scherenbühne (10) verfügt daher über mindestens ein am Fahrwerk (11) verschwenkbar gelagertes Element, nämlich einen Schutzbügel (16). Bei ausgefahrener Plattform (12) ist der Schutzbügel (16) in einen Bereich unterhalb einer Bodenwand des Fahrwerks (11) verschwenkt. Hierdurch wird die Bodenfreiheit des Fahrwerks (15) verringert. Die Position der Scherenbühne ist stabilisiert. <IMAGE>

IPC 1-7

**B66F 11/04**

IPC 8 full level

**B66F 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66F 11/042** (2013.01)

Cited by

WO2016170255A1; CN107902610A; CN114044474A; FR3035099A1; CN107531471A; AU2016252094B2; CN118123770A; US10676334B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0831054 A2 19980325; EP 0831054 A3 19990616**

DOCDB simple family (application)

**EP 97114304 A 19970819**