

Title (en)  
Lifting platform.

Title (de)  
Hebebühne.

Title (fr)  
Châssis de levage.

Publication  
**EP 0389781 A1 19901003 (DE)**

Application  
**EP 90103067 A 19900216**

Priority  
DE 3910180 A 19890329

Abstract (en)  
A lifting platform which can be lifted by a power drive is improved in such a way that the scissor arms (12, 13) of the scissor-type lifting mechanisms are bent centrally at a bend angle pointing upwards, and that the articulation points (20, 21, 22) of the scissor arms (12, 13) are together laterally offset relative to one another in scissor-arm positions lying one above the other in such a way that the scissor rhombuses developing during the extension of the scissor-type lifting mechanisms have different side lengths. <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine Hebebühne mit einer durch einen Kraftantrieb anhebbaren Bühne wird in der Weise verbessert, daß die Scherenbalken (12, 13) der Hubscheren mit einem nach oben weisenden Knickwinkel mittig abgeknickt sind und daß die Gelenkstellen (20, 21, 22) der Scherenbalken (12, 13) miteinander in übereinanderliegenden Scherenbalkenlagen derart seitlich gegeneinander versetzt sind, daß die beim Ausfahren der Hubscheren entstehenden Scherenrauten unterschiedliche Seitenlängen aufweisen.

IPC 1-7  
**B66F 3/22; B66F 7/06**

IPC 8 full level  
**B66F 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B66F 11/042** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] DE 3315136 C1 19840823 - RUTHMANN ANTON GMBH & CO  
• [A] DE 3427742 A1 19860130 - BROCKERHOFF HEINRICH ING GRAD [DE]  
• [A] US 4625944 A 19861202 - MANKEY HARRY S [US], et al  
• [A] DE 1898084 U 19640806 - VER FLUGTECHNISCHE WERKE [DE]  
• [A] US 2363784 A 19441128 - VALENTINE GERICH

Cited by  
EP3272252A1; IT201600077100A1; US9895008B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0389781 A1 19901003**; CA 2011692 A1 19900929; DE 3910180 A1 19901004; DE 3910180 C2 19910110; US 5056626 A 19911015

DOCDB simple family (application)  
**EP 90103067 A 19900216**; CA 2011692 A 19900307; DE 3910180 A 19890329; US 49665890 A 19900321