

Title (en)  
ROTARY HIGH-LIFT.

Title (de)  
HEBE- UND SCHWENKVORRICHTUNG EINES MOTORPLANIERGERÄTES.

Title (fr)  
ELEVATEUR ROTATIF DE GRANDE AMPLITUDE.

Publication  
**EP 0339051 A1 19891102 (EN)**

Application  
**EP 88902622 A 19880112**

Priority  
CA 527260 A 19870113

Abstract (en)  
[origin: WO8805482A1] A blade lift and support system (5) for a road grader which is of simplified construction and improved geometry. According to one embodiment, the adjustment of the beam (4) and associated grader blade (9) is fully hydraulically controlled including locking of the beam (4) in a desired position and maintaining the beam position by a hydraulic fluid lock (34). This preferred arrangement permits full power adjustment of the high-lift (5) while the blade (9) is in a lifted condition. The particular beam (4) shape improves the position of the cylinders (6, 16) to effect positioning the blade (9) for working.

Abstract (fr)  
Elevateur de lame et système de support (5) sont destinés à une niveleuse pour routes et dont on a simplifié la construction et a amélioré la géométrie. Selon un mode de réalisation, le réglage de la poutrelle (4) et de la lame de niveleuse associée (9) se fait par une commande entièrement hydraulique qui comprend par exemple le blocage de la poutrelle (4) dans une position désirée et le maintien fixe de la position de la poutrelle par un verrouillage à fluide hydraulique (34). Cet agencement préféré permet un réglage en pleine puissance de l'élevateur de grande amplitude (5), pendant que la lame (9) est en position élevée. La forme particulière de la poutrelle (4) améliore la position des cylindres (6, 16), facilitant ainsi le positionnement de la lame (9) lors de l'utilisation de la niveleuse.

IPC 1-7  
**E02F 3/76**; **E02F 3/80**; **E02F 9/22**

IPC 8 full level  
**E02F 3/76** (2006.01); **E02F 3/80** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E02F 3/764** (2013.01); **E02F 3/765** (2013.01); **E02F 3/7654** (2013.01); **E02F 3/7659** (2013.01); **E02F 3/80** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8805482A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8805482 A1 19880728**; AU 1482088 A 19880810; AU 608827 B2 19910418; CA 1279989 C 19910212; EP 0339051 A1 19891102; ZA 88193 B 19880708

DOCDB simple family (application)  
**US 8800021 W 19880112**; AU 1482088 A 19880112; CA 527260 A 19870113; EP 88902622 A 19880112; ZA 88193 A 19880112