

Title (en)  
Orientation station with driven rods

Title (de)  
Orientierstation mit Stabgetriebe

Title (fr)  
Poste d' orientation avec tiges entraînées

Publication  
**EP 1048373 A2 20001102 (DE)**

Application  
**EP 00108434 A 20000418**

Priority  
DE 19919433 A 19990429

Abstract (en)  
The station (57) has a receiver unit (61) to temporarily hold a sheet metal part (65). A drive device has several fixed driv units (81-86) each with a slide carriage (93-98). A rod mechanism (67) connects the receiver unit to the drive device and has several fixed-length rods (71-76), which are each arranged between the slide carriages and the receiver unit. The rod mechanism the drive device completely fix the receiver unit position. An Independent claim is included for a pressing plant incorporating the orientation station.

Abstract (de)  
Eine insbesondere für Pressen-Anlagen (1) vorgesehene Orientierstation (57) weist eine Aufnahmeeinrichtung (61) auf, die von einem Stabgetriebe (67) getragen wird. Diese stützt sich an Antriebseinheiten (81, 82, 83, 84, 85, 86) einer Antriebseinrichtung (68) ab. Die Antriebseinheiten (81 bis 86) sind ortsfest gelagert. Die Stäbe (71 bis 76) des Stabgetriebes (67) sind starr und längenunveränderlich. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B21D 43/05; B23Q 7/00**

IPC 8 full level  
**B21D 43/05** (2006.01); **B23Q 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B21D 43/057** (2013.01 - EP US)

Cited by  
WO2006045276A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1048373 A2 20001102; EP 1048373 A3 20010822; EP 1048373 B1 20030813**; AT E246973 T1 20030815; BR 0002137 A 20001205; DE 19919433 A1 20001102; DE 50003240 D1 20030918; US 2002035861 A1 20020328; US 6324885 B1 20011204

DOCDB simple family (application)  
**EP 00108434 A 20000418**; AT 00108434 T 20000418; BR 0002137 A 20000427; DE 19919433 A 19990429; DE 50003240 T 20000418; US 56190100 A 20000501; US 96245601 A 20010926