

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 826 399 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
21.10.1998 Patentblatt 1998/43

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: **A63D 5/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
04.03.1998 Patentblatt 1998/10

(21) Anmeldenummer: **97810551.8**(22) Anmeldetag: **04.08.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**SI**

(72) Erfinder: **Schmid, August**  
**8603 Schwerzenbach (CH)**

(74) Vertreter: **Bosshard, Ernst**  
**Luchs & Partner**  
**Patentanwälte**  
**Schulhausstrasse 12**  
**8002 Zürich (CH)**

(30) Priorität: **28.08.1996 CH 2114/96**

(71) Anmelder: **August Schmid-Stiftung Zürich**  
**8001 Zürich (CH)**

**(54) Kegelstellanlage**

(57) Die Kegelstellanlage ist so ausgebildet, dass ein Ausgleich von sich ungleich streckenden Kegel-Aufzugsseilen (3) erfolgen kann, ohne dass von Hand eingegriffen werden muss. Die Seile werden auf Wickelscheiben (14) geführt, die lose verdrehbar auf einer Hohlwelle (20) sitzen. Die Wickelscheiben (14) sind je über eine ein- und ausrückbare Zahn-Kupplung (26,30)

mit der Hohlwelle (20) verbindbar. Die Betätigung der Zahn-Kupplung (26,30) erfolgt durch Axialbewegung einer im Innern der Hohlwelle (20) angeordnete Betätigungsstange (34). Im ausgerückten Zustand der Zahn-Kupplung besteht zwischen den Wickelscheiben (14) und der Hohlwelle (20) eine Reibungsverbindung, welche ein Nachziehen ungleich langer Seile (3) bewirken kann.

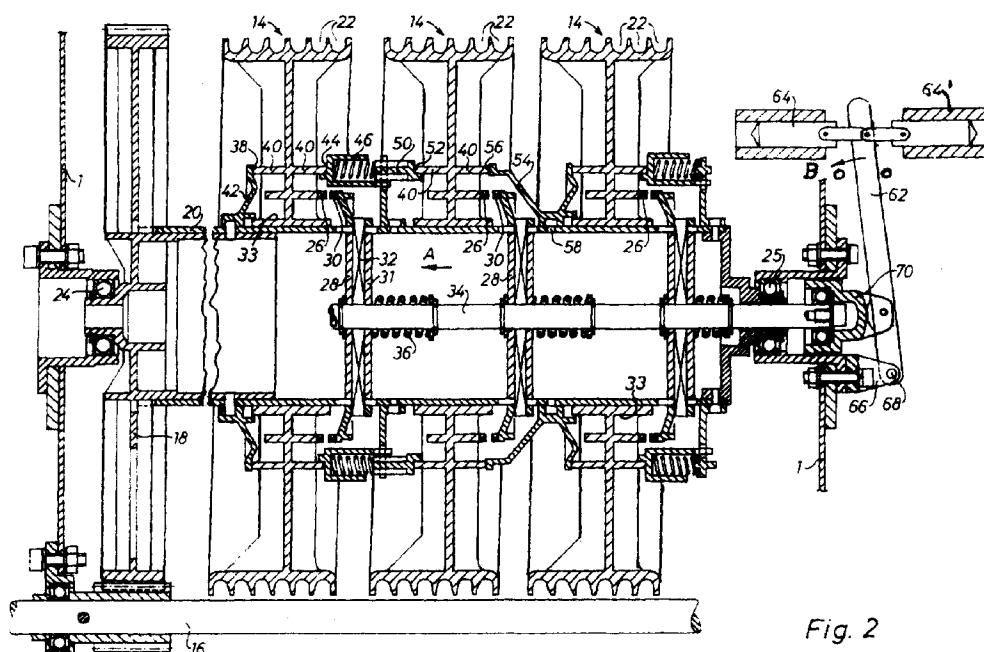


Fig. 2

EP 0 826 399 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 81 0551

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.8)
A	DE 28 43 927 A (SERANINA AG PATENTVERWERT) 19. April 1979 * das ganze Dokument *	1,4	A63D5/08
A	DE 225 142 C (KÜSTNER) * Seite 1, Zeile 8 - Zeile 50; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			A63D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. August 1998	Prüfer Baert, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)