



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 894 516 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.10.1999 Patentblatt 1999/42

(51) Int Cl.⁶: **A63D 5/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.02.1999 Patentblatt 1999/05

(21) Anmeldenummer: **98810720.7**

(22) Anmeldetag: **27.07.1998**

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

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

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

(30) Priorität: **29.07.1997 CH 181297**

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

(54) **Kegelstellanlage mit an Seilen befestigten Kegeln**

(57) Die Kegelstellanlage enthält an Seilen (3) hängende Kegel (6). Die Seile (3) werden durch ein Seiltrommel (2) mit wechselndem Drehsinn auf- oder abgewickelt. Auf Seil-Wippen (14) sitzen Umlenkrollen (4). Bei einer Verschwenkung der Seil-Wippe (14) wälzt

sich die Umlenkrolle (4) um ein auf der Wippenachse (14) sitzendes Zahnrad (18) ab, sodass die Seile (3) stets straff gespannt bleiben. Dadurch wird verhindert, dass die Seile aus ihren Seilrinnen herauspringen können.

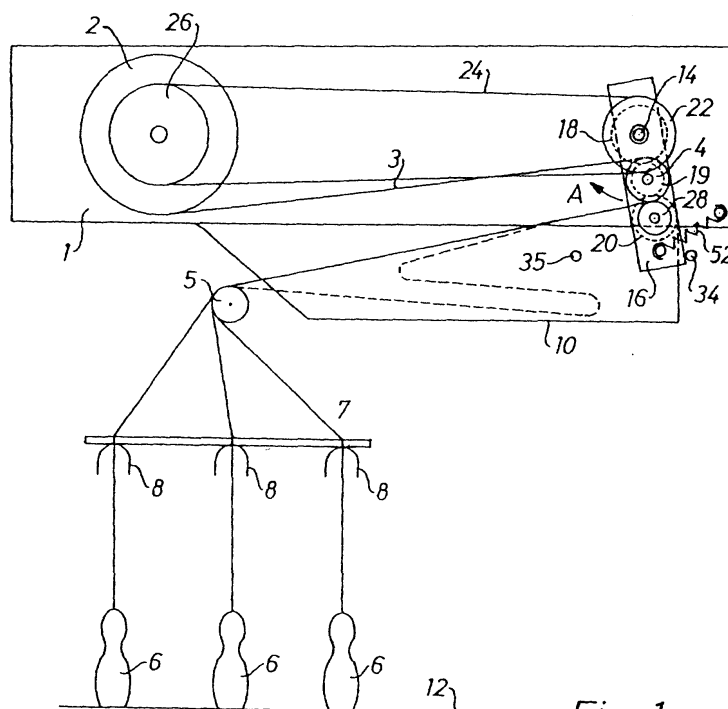


Fig. 1

EP 0 894 516 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 81 0720

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 28 43 927 A (SERANINA AG PATENTVERWERT) 19. April 1979 (1979-04-19) * Seite 6, Zeile 14 - Seite 7, Zeile 14; Abbildung 2 *	1	A63D5/08
A	FR 2 072 383 A (SERANINA AG PATENTVERWERT) 24. September 1971 (1971-09-24) * Seite 6, Zeile 28 - Seite 7, Zeile 22; Abbildungen 1,6 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A63D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		26. August 1999	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 : nichtschriftliche 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)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 81 0720

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2843927 A	19-04-1979	AT 731678 A	15-05-1981
		BE 871282 A	15-02-1979
		DD 139213 A	19-12-1979
		IT 1101404 B	28-09-1985
		NL 7810409 A	19-04-1979
		YU 239578 A	21-01-1983
FR 2072383 A	24-09-1971	AT 321791 B	25-04-1975
		CH 532405 A	15-01-1973
		CS 153095 B	22-02-1974
		DE 2057804 A	06-07-1972
		LU 62121 A	11-05-1971
		NL 7017263 A	27-05-1971

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82