



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11)	(21)	Patenttihakemus - Patentansökan	963091
(51)	Kv.lk.6	- Int.cl.6	
	A 63H 33/08,	F 16G 13/00	
(22)	Hakemispäivä - Ansökningsdag	06.08.96	
(24)	Alkupäivä - Löpdag	11.01.95	
(41)	Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	06.08.96	
(86)	Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US95/00664	
(32)	(33)	(31) Etuoikeus - Prioritet	
	10.02.94	US 194469 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Connector Set Limited Partnership, 2800 Sterling Drive, Hatfield, PA 19440, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Glickman, Joel I., 1777 Oak Hill Drive, Huntington Valley, PA 19006, USA, (US)
2. Neubauer, Alfred, 542 Adams avenue, Langhorne, PA 19047, USA, (US)
3. Boettcher, Ralph J., 2217 Buck Run Road, Quakertown, PA 19047, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Tampereen Patenttitoimisto Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Ketjuvoimansiirto leikkikalurakennussarjaa varten
Kedjatransmission för leksakbyggsats

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Ketjuvoimansiirtomekanismi leikkikalusarjaa varten koostuen yksittäisistä U:n muotoisista ketjulinkkielementeistä (10). Ketjulinkkielementit (10) on lovettu (29) avonaisista päistään ja varustettu laakeriosuuksilla (19, 20) suljetuista päistään. Lovetut avonaiset päät on järjestetty napsautettavaksi kiinni seuraavien linkkien laakeriosuuksien (19, 20) ylitse, mikä mahdollistaa sen, että asennettava joustava ketju voi olla minkä kokoinen tahansa. Sopivimmin laakeriosuuksien kanssa samankaltaiset käyttötapit (26, 27) ulottuvat ulospäin ketjulinkkien molemmilta puolilta ja ne ovat liitettävissä toisistaan erillään olevien vetopyörrien (50, 51) koloihin, muodostaen kokonaisuutena hammaspyöräyksikön. Vetopyörät voivat olla yksittäisiä hammaspyöräelementtejä, joita käytetään muutoinkin leikkikalurakennussarjan hammaspyörävetomekanismeissa. U:n muotoisten linkkielementtien pohjaelementit (13) on uurrettu poikittaaisesti (22) leikkikalurakennussarjan yhdysosien napsautuskiinnitystä varten, mikä mahdollistaa sen, että ketjuelementit voivat kannattaa muita komponentteja.

Kedjatransmission som är avsedd för leksakbyggsats och är formad av enskilda U-formiga kedjalänkelementer (10). Kedjalänkelementerna (10) är slitsade vid sina öppna ändor och försedda med lagerdelar (19, 20) vid sina slutna ändor. De slitsade öppna ändorna är anordnade att knäppas ihop över lagerdelarna (19, 20) av de följande länkerna, vilket möjliggör att den sammankopplade elastiska kedjan kan ha vilket storlek som helst. Drivtappar (26, 27) som är föredragsvis sammanaxliga med lagerdelarna sträcker sig utåt från de båda sidorna av kedjalänken och de kan anställas i skåror av drivhjul (50, 51), som är separerade från varandra, för att utgöra en kugghjulenhet. Drivhjulen kan vara enskilda kugghjulelementer, som användas också annars i kugghjuldrivmekanismerna av leksakbyggsatsen. Baselementerna (13) i de U-formiga länkelementerna är spårade på tvären (22) för att knäppas ihop med sammansättningsdelar, vilket möjliggör att kedjaelementerna kan bära andra komponenter.

