



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	950135
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6	
A 23L 1/20, 1/10, 1/211, A 23K 1/14	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	11.01.95
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag	11.05.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	11.01.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/JP94/00763
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
11.05.93 JP 5-109565 P	12.10.93 JP 5-254326 P

(71) Hakija - Sökande

1. Nichimo Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, Japan, (JP)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Minoru, Takebe, c/o Nichimo Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, Japan, (JP)
2. Yoshio, Ando, c/o Nichimo Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, Japan, (JP)
3. Sunao, Kikushima, c/o Hishiroku Co., Ltd., 79, Rokuro-cho, Yamatoji Higashihairu 2-chome, Matsubara-dori, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605, (JP)

(74) Asiamies - Ombud: Keijo Heinonen Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Viljatuote, sen käyttötapa ja valmistusmenetelmä
Sädesprodukt, användning och framställning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Viljasta tehty tuote, menetelmä sen käyttämiseksi ja sen valmistusmenetelmä keksinnön mukaisesti tarjoaa tuotteita ruoaksi, karjanrehuksi, vesiviljelyravinteiksi jotka on valmistettu viljasta, kuten soijapavusta, riisistä, ohrasta, kaurasta, rukiista ja maissista ja niiden tuotteista, joista rasva on poistettu, tai niiden leseistä, tai vastaavista, ja joilla on erinomaiset ruoansulatusominaisuudet; niiden käyttö; ja niiden tehokas valmistaminen. Tavanomaiset viljatuotteet sulavat huonosti, ja niiden valmistusmenetelmät ovat myös tehottomia. Keksinnön yksi päätavoite on poistaa hydrolysoimalla viljan sisältämä fytohappo, ja saada aikaan tuote jolla on hyvät ruoansulatusominaisuudet. Keksinnön mukainen tuote on käyttökelppoinen ruokana, karjanrehuna ja vesiviljelyravinteena.

En produkt framställd av spannmål, en metod för dess användning samt framställningsmetod som enligt uppfinningen erbjuder produkter som föda, djurfoder, vattenodlingsfoder och som är framställd av spannmål såsom sojabönor, ris, korn, havre, råg och majs samt produkter av dessa och från vilka fett har avlägsnats, eller av dessas kli eller motsvarande, och som är ytterst lättsmälta; utnyttjande av dessa; samt effektiv tillverkning av dessa. Ordinära spannmålsprodukter är hårdsmälta, och även tillverkningsmetoderna är ineffektiva. En av uppfinningens huvudmål är att genom hydrering avlägsna den fytosyra som spannmål innehåller, och åstadkomma en lättsmält produkt. Uppfinningen avser en produkt, som är användbar som föda, djurfoder och vattenodlingsfoder.