



[B] (11) KUULUTUSJULKAISU
UTLÄGGNINGSSKRIFT 72642

C (45) Patentti myönnetty
Patent meddelat 10 07 1987

(51) Kv.Ik.⁴/Int.Cl.⁴ A 47 J 47/00

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(21) Patenttihakemus — Patentansökning	811110
(22) Hakemispäivä — Ansökningsdag	09.04.81
(23) Alkuperä — Giltighetsdag	09.04.81
(41) Tullut julkiseksi — Blivit offentlig	02.11.81
(44) Nähtäväksipanon ja kuul.julkaisun pvm. — Ansökan utlagd och utl.skriften publicerad	31.03.87
(86) Kv. hakemus — Int. ansökan	
(32)(33)(31) Pyydetty etuoikeus — Begärd prioritet	01.05.80
USA(US) 145558 Toteennäytetty-Styrkt	

(71) Dart Industries Inc., 8480 Beverly Boulevard, Los Angeles, California, USA(US)

(72) Philip Grasso, Windermere, Florida,
Robert F. Bateman, Greenville, Rhode Island, USA(US)

(74) Keijo Heinonen Ky

(54) Keittiöväline - Köksredskap

(57) TIIVISTELMÄ

Juustolautaa muistuttava keittiöväline, jolla on tarjotinmainen rakenne, ja johon kuuluu päälle leikkuulauta. Tämä väline on kuitenkin tarkoitettu käytettäväksi ruoka-aineiden leikkuulautana, jossa leikattu tuote voidaan välittömästi siirtää pois laudan pinnalta, mutta kuitenkin pitää tarjottimella niin kauan, että leikkaus on saatu tehdyksi ja tuote käytetään jossakin ruuanvalmistusvaiheessa. Väline on tarkoitettu valmistaa iskunkestävistä muovista, ja jotta leikkupinta pysyisi laadultaan hyvänä, se voidaan ottaa pois paikaltaan ja asettaa uusi tilalle. Jotta leikattu ruoka-aine saataisiin helpommin poistetuksi tarjottimelta, laitteeseen on leikkuulaudan alapuolella olevaan syvennykseen asennettu irrotettava kaavin.

(57) SAMMANDRAG

Ett köksredskap, som liknar ostbräde med sin brickaliknande struktur, och som har ett skärbård ovanpå. Meningen är, att detta redskap används som skärbräde för födoämnen, där den skärda produkten omedelbart kan flyttas bort från brädens yta men ändå hållas kvar på brickan tills man har blivit färdig med skärningen och behöver produkten i ett annat matlagningsskifte. Redskapet skall tillverkas av slag-tålande plast och för att skärytan skulle förbli slät, kan den löstas och ersättas med en annan. För att man lättare kunde röja undan det skärda födoämnet från brickan är redskapet försedd med en löstagbar skrapa, som befinner sig i en fördjupning under bräden.

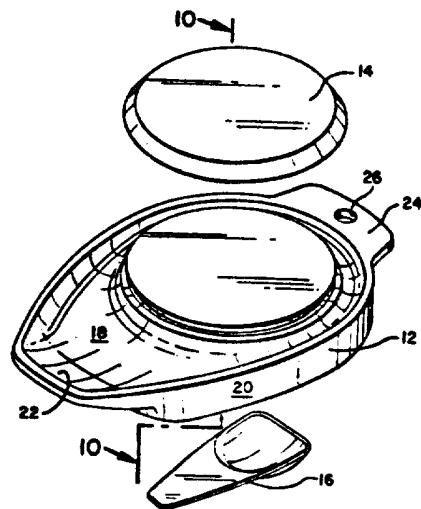


FIG. 4

KEITTIÖVÄLINE

Tämä keksintö koskee keittiövälinettä, jota voidaan käyttää ruoka-aineiden leikkaamisessa, ja tarkemmin sanottuna leikkuulaudan ja tarjottimen yhdistelmää, jossa leikkuulaudan pintaosa voidaan poistaa paikaltaan, ja jonka alapuolelle on sijoitettu irrotettavissa oleva kaavin.

Tämäntyyppisen välineen perusrakenne tunnetaan ennestään ja se tavataan tyypillisesti juustolautaratkaisuihin. Tämän keksinnön kohteena oleva väline sisältää kuitenkin useita lisäpiirteitä, joiden ansiosta se eroaa ennestään tunnetuista ratkaisuista. Esimerkiksi edullisessa välineen toteutustavassa leikkuulautaosa on valmistettu iskunkestävästä muovista ja joutuu erittäin kovan kulutuksen kohteeksi. Jotta tämä osa säilyisi riittävän ehyenä, on leikkuulauta peitetty kansimaisella osalla, joka voidaan ottaa irti. Tämän kannen yläpinta toimii leikkuualustana, ja kansi voidaan haluttaessa korvata uudella.

Lisäksi keksinnönmukainen väline sisältää kaapimen, joka on helppo ottaa käyttöön haluttaessa siirtää leikattu ruoka pois tarjottimelta. Jotta kaavin saataisiin kiinnitetyksi paikoilleen, on leikkuulaudan alapuoli varustettu syvennyksellä ja kielekkeillä, joiden avulla kaapimen päät kiinnittyvät paikoilleen. Näin ollen kaavin pysyy poissa tieltä mutta sopivasti saatavilla, jos sitä tarvitaan.

Muut tämän keksinnön yksityiskohdat ilmenevät seuraavasta selostuksesta ja kuvista.

- Kuva 1 on perspektiivinen esitys välineestä ylhäältä katsottuna siten, että leikkuulaudan kansi on paikoillaan.
- Kuva 2 esittää välinettä edestä katsottuna

- Kuva 3 esittää välinettä sivusta katsottuna
- Kuva 4 on perspektiivikuva välineestä osiinsa hajotettuna siten, että kansi ja kaavin on irrotettu paikoiltaan.
- Kuva 5 on suurennettu kuva välineestä alta katsottuna siten, että kaavin näkyy välineen pohjaa vasten asetettuna.
- Kuva 6 on poikkileikkaus välineestä kuvan 5 linjaa 6 - 6 pitkin.
- Kuva 7 on perspektiivinen esitys kaapimesta ylhäältä katsottuna.
- Kuva 8 on poikkileikkaus kaapimesta kuvan 7 linjaa 8 - 8 pitkin.
- Kuva 9 on osittainen suurennettu poikkileikkaus kuvan 6 kohdasta, jota viiva 9 ympäröi.
- Kuva 10 on osittainen poikkileikkaus välineen leikkuulautaosasta, kannesta ja kaapimesta osiinsa hajotettuna.

Seuraavassa selostetaan piirroksia yksityiskohtaisesti siten, että samat numerot viittaavat samoihin osiin keittiövälineessä 10, joka koostuu kolmesta erillisestä elementistä, nimittäin tarjottimesta 12, kannesta 14 ja kaapimesta 16. Kuten kuvista 1 ja 4 voidaan havaita, väline 10 toimii sekä leikkuulautana että leikatun ruokatavaran väliaikaisena keräyspaikkana. Tätä tarkoitusta silmälläpitäen tarjotin 12 sisältää yhtenäisen pohjan 18 (kuva 6) ja sitä ympäröivän sivuseinän 20. Pohja 18 on alaspäin kalteva lähtien

välineen takaosan sivuseinän 20 yläreunan ja pohjan yhtymäkohdasta ja ulottuen välineen etuosan sivuseinän 20 alareunan ja pohjan yhtymäkohtaan. Kuitenkin on huomattava, että sivuseinän 20 yläreuna nousee kaikkialla pohjan yläpuolelle niin, että muodostuu allasmainen rakenne, jonka syvyys muuttuu välineen koko pituudella. Lisäksi pohjan ja sivuseinän yhtymäkohta on muotoiltu siten, että syntyy kaatonokka 22. Tarjottimen takareunasta 12 ulkonee kädensija 24, joka mielellään voi sisältää reiän 26, josta väline voidaan helposti ripustaa naulaan tai koukkuun.

Tarjottimen 12 sisäosassa on ylöspäintyöntyvä osa 28, jolla on käytännöllisesti katsoen tasomainen pinta 30, ja joka korkeutensa puolesta on suurin piirtein yhdensuuntainen sivuseinän 20 yläpinnan kanssa. Osa 28 sisältää sisäänleikkauksen 32, joka ympäröi välittömästi pintaa 30 (kuvat 6, 9 ja 10). Lisäksi osa 28 sisältää syvennyksessä olevan alapinnan 34. Syvennyksessä on vielä vastapäätä toisiaan sijaitsevat sisäänpäintyöntyvät kielekkeet 36. Nämä kielekkeet sopivat yhteen kaapimen 16 päiden kanssa kiinnittäen ne paikoilleen (kuvat 5, 6, 9 ja 10) niin, että kaavin pysyy tiukasti kiinni alapintaa 34 vasten.

Osa 28 ja pinta 30 on tarkoitettu leikkuulaudaksi. Koska väline on edullista tehdä iskunkestävästä muovista, joutuu pinta huomattavan kulutuksen alaiseksi. Näin ollen on ratkaisussa varsinainen leikkuupinta tehty irrotettavaksi ja vaihdettavaksi kanneksi 14, joka peittää koko yläpinnan 30.

Kuten kuvista 6, 9 ja 10 parhaiten näkyy, on kansi 14 uurrettu 38. Tämä ura tai syvennys vastaa kooltaan sisäänleikkausta 32 niin, että kansi 14 pysyy tiukasti paikoillaan ulospäintyöntyvän osan 28 päällä, mutta voidaan kuitenkin helposti ottaa irti. Huomattakoon myös, että kannen ollessa paikoillaan osan 28 päällä, sen tasomainen yläpinta 40

asettuu sivuseinän 20 yläpuolelle ja muodostuu esteetön leikkausalue.

Edellä selostetun perusteella voidaan helposti keksiä muunnoksia kuvattuun edulliseen välineen toteutustapaan ja onkin selvää, että tällaisia muunnoksia voidaan tehdä silti poikkeamatta liitteessä olevien patenttivaatimusten hengestä ja kattamasta alueesta.

1. Keittiöväline (10), joka sopii käytettäväksi leikkuulautana ja ruoka-aineen keräilyalustana, käsittäen yhte-näisen sivuseinän (20) ja pohjan (18) muodostaman tarjot-timen (12), jolloin pohjaan (18) kuuluu sivuseinistä (20) erillään oleva, ylöspäin työntyvä osa (28), jossa on taso-mainen ala- (34) ja yläpinta (30), t u n n e t t u siitä, että mainittuun osaan (28) liittyy irrotettava vatimainen kansi (14), joka muodostaa leikkuupinnan ja joka ulottuu käytännöllisesti katsoen koko mainitun yläpinnan (30) yli, ja mainittu alapinta (34) määrittelee syvennyksen, johon on sijoitettavissa kaavin (16) mainittua alapintaa vasten syvennyksen sisältäessä vähintään kaksi vastakkaista kiele-kettä (36), jotka on sovitettu kiinnittämään ja pidättämään kaavinta (16).

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen keittiöväline (10), t u n n e t t u siitä, että mainittu ylöspäintyöntyvä osa (28) sisältää koko ympärykselle ulottuvan sisäänleikkauksen (32) ja mainitun kannen alapuoli on uurrettu (38) siten, että se sopii yhteen mainitun sisäänleikkauksen (32) kanssa.

3. Patenttivaatimuksen 1 mukainen keittiöväline (10), t u n n e t t u siitä, että mainitun kannen (14) pinta on mainittujen seinien (20) yläreunojen yläpuolella.

PATENTKRAV

1. Ett köksredskap (10), som kan användas som skärbräde och samlingsunderlag för födoämnen, och som innehåller en bricka (12), som består av en vägg (20) och ett botten (18), som är enhetliga, och av en avskild, till botten (18) hörande uppskjutande del (28), som har en planartad under- (34) och överyta (30), k ä n n e t e c k n a d därav, att till den nämnda delen (28) hör ett löstagbart fatlikt lock (14), som definerar skärytan, och som sträcker sig praktiskt taget över hela den nämnda överytan (30), och den nämnda underytan (34) definerar en fördjupning för att innehålla en skrapa (16) mot den nämnda underytan, och fördjupningen (34) befinner sig minst två motsatta utsprång (36), med vilka skrapan (16) sitter fast.

2. Ett köksredskap (10) enligt krav 1, k ä n n e - t e c k n a d därav, att den nämnda uppskjutande delen (28) innehåller ett insnitt (32), som sträcker sig över hela omfånget, och undersidan av det nämnda locket är fårad (38) så, att den passar ihop med det nämnda insnittet (32).

3. Ett köksredskap (10) enligt krav 1, k ä n n e - t e c k n a d därav, att ytan av det nämnda locket (14) ligger över de nämnda väggarnas (20) övre kanter.

Viitejulkaisuja-Anförda publikationer

Patenttijulkaisuja:-Patentskrifter: Iso-Britannia-Storbritannien(GB)
480 092 (group VI), 683 999 (group VI). USA(US) 3 926 419 (B 25 B 11/00),
3 901 401 (B 65 d 55/02).

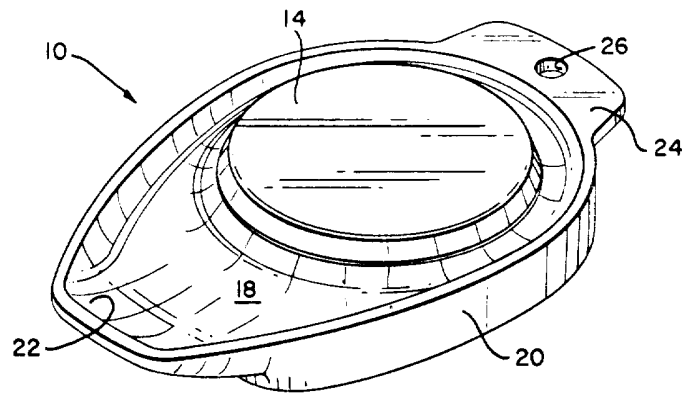


FIG. 1

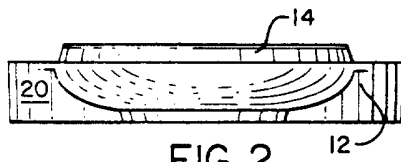


FIG. 2

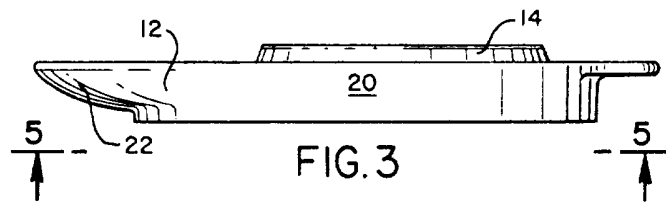


FIG. 3

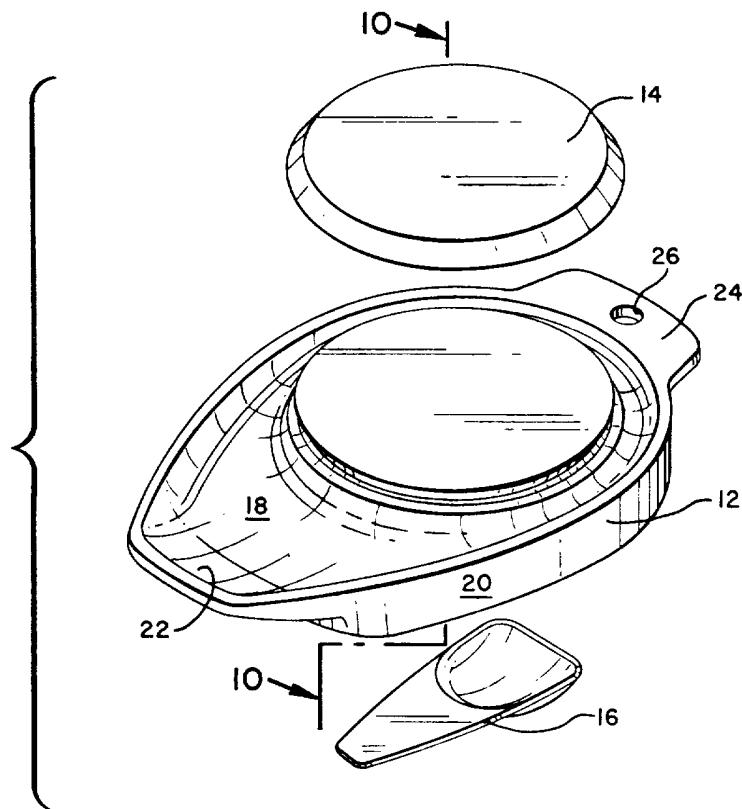


FIG. 4

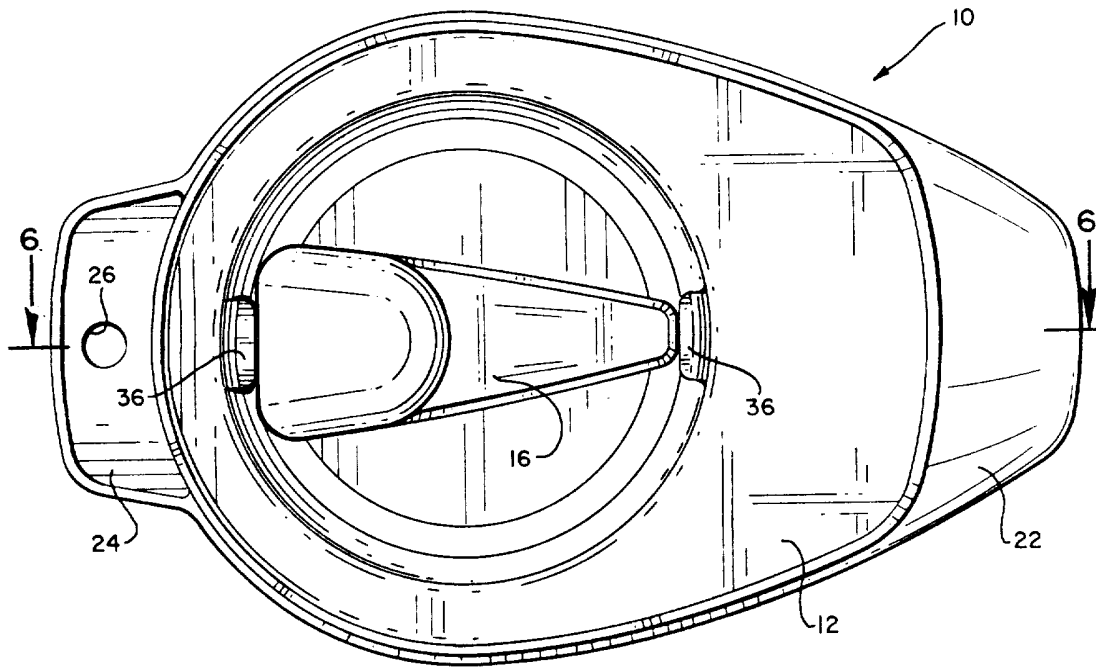


FIG. 5

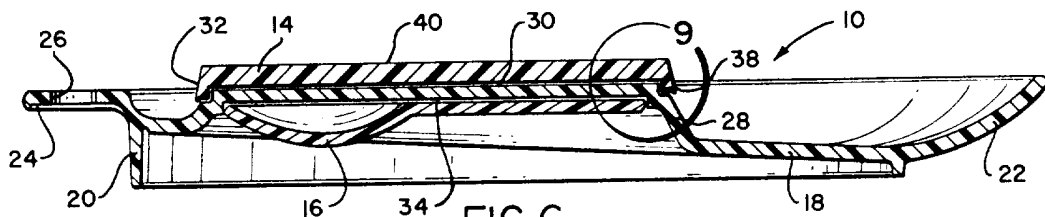


FIG. 6

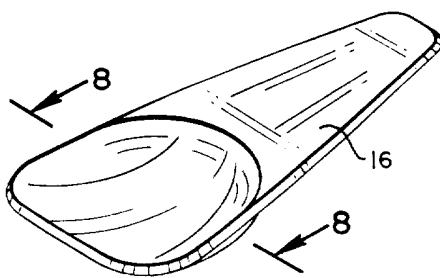


FIG. 7



FIG. 8

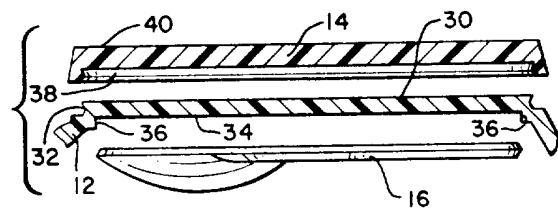


FIG. 10

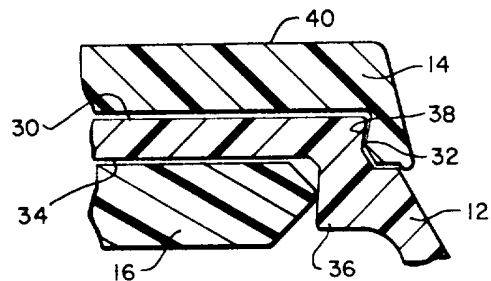


FIG. 9