

**BERENDEZÉS TEJSZÍNHAAB ELŐÁLLÍTÁSÁRA, ELJÁRÁS A BERENDEZÉS
TÁPLÁLÁSÁRA ÉS ÜZEMELTETÉSÉRE, VALAMINT KAPCSOLÓSZERKEZET
A BERENDEZÉSHEZ**

KIVONAT

5 A találmány tárgya berendezés tejszínhab előállítására verőszerkezet alkalmazásával, amely berendezés motorral hajtott, levegőt és nyers tejszínt (3) a verőszerkezeten (2) keresztül tejszínhabkiadó-szerkezethez (6) továbbító szivattyúval (5), valamint a nyers tejszín (3) számára hűtőtartállyal (13) és hűtőberendezéssel (12) van ellátva, ahol a találmány szerint a hűtőtartályban (13) a nyers tejszínt (3)
10 tartalmazó és a nyers tejszín (3) számára eredeti csomagolást képező, cserélhető tejszíntartály (18) van közvetlenül elrendezve, ahol a tejszíntartály (18) oldható kapcsolószerkezeten (21) keresztül a verőszerkezethez (2) társított tejszínbeszívó vezetékkel (11) van összekötve.

A találmány tárgya továbbá eljárás tejszínhabot előállító berendezés nyers
15 tejszínnel történő táplálására, amelynek során a tejüzem által szolgáltatott, eredeti csomagolású nyers tejszínt (3) tejszíntartályával (18) együtt közvetlenül a tejszínhab előállítására szolgáló berendezés (1) hűtőtartályába (13) helyezzük, majd a verőszerkezetre (2) csatlakoztatjuk.

A találmány tárgya továbbá kapcsolószerkezet a berendezéshez, amely kap-
20 csolószerkezet tejüzem által szolgáltatott, eredeti csomagolású nyers tejszínt (3) tartalmazó tejszíntartályt (18) a tejszínhab előállítására szolgáló berendezésre (1) csatlakoztató kapcsolószerkezet.

25 1. ábra - jellemző
hw

**BERENDEZÉS TEJSZÍNHAB ELŐÁLLÍTÁSÁRA, ELJÁRÁS A BERENDEZÉS
TÁPLÁLÁSÁRA ÉS ÜZEMELTETÉSÉRE, VALAMINT KAPCSOLÓSZERKEZET
A BERENDEZÉSHEZ**

5

A találmány tárgya berendezés tejszínhab előállítására verőszerkezet alkalmazásával, amely berendezés motorral hajtott, levegőt és nyers tejszínt a verőszerkezen keresztül tejszínhabkiadó-szerkezethez továbbító szivattyúval, valamint a
10 nyers tejszín számára hűtőtartállyal és hűtőberendezéssel van ellátva. A találmány tárgya továbbá eljárás tejszínhabot előállító berendezés üzemeltetésére és nyers tejszínnel történő táplálására, valamint kapcsolószerkezet tejszínhab verőszerkezet segítségével történő előállítására szolgáló berendezéshez.

15 Tejszínhab verőszerkezet alkalmazásával történő előállítására szolgáló berendezések ismertek. Ezek nem csak verőszerkezetekből állnak, amelyekbe motorral hajtott szivattyúk juttatják mind a nyers tejszínt, mind a levegőt, majd egy-egy tejszínhabkiadó szerkezetbe vezetik, hanem ezen berendezések a még feldolgozatlan nyers tejszín számára hűtőberendezésekkel és hűtőtartályokkal is el vannak
20 látva. A még fel nem vert, nyers tejszín hőmérsékletérzékeny és higiéniaailag kifogástalan állapotban kell lennie, mivel ellenkező esetben a megromlás veszélye áll fenn. A szükséges higiénia eléréséhez szükséges ráfordítás jelentős és rendkívüli gondosságot feltételez. Ez szükségszerűen ahhoz vezet, hogy a személyzetre fordítandó költségek növekednek.

25 A találmány révén megoldandó feladat abban van, hogy az eddigi megoldásoknál hatékonyabban akadályozzuk meg a baktériumoknak a nyers tejszínbe való bejutását és a berendezés kezelését lényegesen leegyszerűsítsük.

A feladat megoldására a bevezetőben leírt berendezés továbbfejlesztésével tejszínhab előállítására szolgáló olyan berendezést hoztunk létre, amelynél a találmány szerint a hűtőtartályban nyers tejszínt tartalmazó és a nyers tejszín számára
30 eredeti csomagolást képező, cserélhető tejszíntartály van közvetlenül elrendezve, ahol a tejszíntartály oldható kapcsolószerkezeten keresztül a verőszerkezethez társított tejszínbeszívó vezetékkel van összekötve. Ily módon lehetővé vált, hogy a tejüzem által eredeti csomagolással szállított nyers tejszínt közvetlenül tejszíntartályával
35 együtt - a tejszín előzetes átöntése nélkül - a berendezés hűtőtartályában rendezzük el és a verőszerkezethez csatlakoztassuk. Ezáltal elkerülhető, hogy a tejszínnel érintkezésbe kerülő részek hosszabb időn keresztül szabad levegőhatásnak

legyenek kitéve, vagy a személyzettel érintkezésbe kerüljenek. Ennek köszönhetően lehetővé válik, hogy a nyers tejszín a korábbi megoldásoknál sokkal higiénikusabban dolgozzuk fel és ezáltal minőségét javítsuk.

Előnyös, ha a hűtőtartályban zárt tejszíntartály van elrendezve.

- 5 Előnyös továbbá, ha a hűtőtartályban olyan tejszíntartály van elrendezve, amelynek kivételi nyílása és a kivételi nyíláshoz társított záróeszköze van.

Előnyös még, ha a tejszíntartály áteresztő nyílás képezésére alkalmasan áttörhető záróeszközzel van ellátva.

- 10 Célszerű, ha az oldható kapcsolószerkezet két kapcsolófélből áll és egyrészt tömlőadaptert és másrészt egy, a tömlőadapterrel összekapcsolható tartályadaptert tartalmaz.

Célszerű továbbá, ha a tartályoldali kapcsolófél a másik kapcsolófél csatlakoztatására szolgáló elemekkel, valamint a tejszíntartály nyitására és zárására szolgáló elemekkel van ellátva.

- 15 Célszerű még, ha a tartályadapter csatlakozócsonkra oldhatóan, valamint folyadékzáróan rögzíthető fedéllel, a csatlakoztatható tömlőadapterhez társított tömlőadapter-csatlakozóelemmel, valamint rugóval terhelt szelepet tartalmazó átmenő áramlási csatornával van ellátva.

- 20 Előnyös, ha a szelep záróirányban a tömlőadapter felé rugóval terhelt szelepszáró testtel van ellátva, ahol a tömlőadapter a szelepszáró testet nyitóirányban elmozdító és tartó vezérlőelemmel van ellátva.

Előnyös továbbá, ha a szelepszáró testet nyitó vezérlőelem vezérlőcsap.

- 25 Előnyös még, ha a tartályadapter legalább egy, a tejszíntartály belsejébe bevezethető tejszínkivételi eszközzel van ellátva, amelynek legalább egy, a szelephez vezető áramlási csatornája van.

Célszerű, ha a tömlőadapter a nyers tejszín számára legalább egy áramlási csatornával van ellátva és bajonettzárelemek segítségével a tartályadapter tömlőadapter-csatlakozóelemére oldható módon rögzíthetően van kiképezve.

- 30 Célszerű továbbá, ha a záróeszköz különösen fólia alakú zárómembránként van kiképezve.

Célszerű még, ha a tejszínkivételi eszköz a záróeszköz áttörésére szolgáló csúccsal van ellátva.

Előnyös még, ha a tejszíntartály hajlékony tejszínes zacskó.

- 35 A feladat megoldására továbbá tejszínhabot előállító berendezés nyers tejszínnel történő táplálására olyan eljárást hoztunk létre, amelynek során a tejüzem által szolgáltatott, eredeti csomagolású nyers tejszín tejszíntartályával együtt köz-

vetlenül a tejszínhab előállítására szolgáló berendezés hűtőtartályába helyezzük, majd a verőszerkezetre csatlakoztatjuk.

A berendezést oly módon működtetjük, hogy a nyers tejszínt tartalmazó tejszíntartályt a berendezésben rendezzük el, majd a tejszíntartályt kapcsolószerkezet közbeiktatásával szivattyúra csatlakoztatjuk.

A találmány továbbá a tejszínhab verőszerkezet segítségével történő előállítására szolgáló berendezéshez való olyan kapcsolószerkezetet javasol, ahol a kapcsolószerkezet tejüzem által szolgáltatott, eredeti csomagolású nyers tejszínt tartalmazó tejszíntartályt a tejszínhab előállítására szolgáló berendezésre csatlakoztató kapcsolószerkezet.

Előnyös, ha a kapcsolószerkezet két kapcsolófélből áll.

A találmányt az alábbiakban egy előnyös kiviteli példa kapcsán a mellékelt rajzra való hivatkozással részletesebben is ismertetjük, ahol a rajzon az

1. ábrán a találmány szerinti berendezés egy előnyös kiviteli alakjának elvi vázlata, a
2. ábrán a kapcsolószerkezet metszete felnagyítva, és a
3. ábrán egy levágott tejszíntartály és egy tejszínbeszívó vezeték, valamint a kapcsolószerkezet külön-külön feltüntetett képe látható egy harmadik léptékkel ábrázolva.

Az ábrán látható, tejszínhab előállítására szolgáló 1 berendezés 2 verőszerkezettel van ellátva, amely például verőcsőként van kiképezve, amelyen alapvetően ismert módon nyers 3 tejszín és levegőt egy, 4 motor által hajtott 5 szivattyú segítségével nyomunk keresztül és majd tejszínhabként 6 tejszínhabkiadó szerkezetbe juttatjuk. Az 5 szivattyú egy szintén alapvetően ismert 7 szelepfejjel, valamint 8 szívókamrával van ellátva, amely a nyers 3 tejszínhez hozzákeverendő levegő számára 9 szabályozóval van ellátva. A 8 szívókamrára továbbá 11 tejszínbeszívó vezeték egyik 10 vége van csatlakoztatva, ahogy az 1. ábrán látható.

Az 1 berendezés ezenkívül 12 hűtőberendezéssel és 13 hűtőtartállyal van ellátva, amely minden oldalról hőfelvétel ellen 14 szigetelő anyag segítségével van védve, és amelynek 15 belseje felülről 16 fedél segítségével van lefedve. Ahogy az 1. ábrából kitűnik, a 2 verőszerkezet legalább egy része, az 5 szivattyú a 7 szelepfejével és a 8 szívókamrájával, valamint a 11 tejszínbeszívó vezeték a 13 hűtőtartály 15 belsejében helyezkedik el. A felsorolt szerkezeti elemek, illetve komponensek befogadására 17 ház szolgál.

A 13 hűtőtartály 15 belsejében helyezkedik el a nyers 3 tejszín is. Ez a 3 tejszín ott viszont nem nyitott, azaz hozzáférhető állapotban van, hanem eredeti cso-

magolásban egy 18 tejszínartályban, amelybe a nyers 3 tejszín már a tejüzemben töltik. A 18 tejszínartály például a 13 hűtőartály 19 fenekén van elrendezve, ahol célszerűen egy ék vagy egy 20 ferde felület, illetve alternatív módon egy nem ábrázolt felfüggesztő berendezés arról gondoskodik és biztosítja, hogy a kivétel során az összes nyers 3 tejszín problémamentesen ki tudjon folyni a 18 tejszínartályból.

A berendezés továbbá oldható 21 kapcsolószerkezettel van ellátva, amely a 18 tejszínartályban kialakított kivételi 22 nyílást a 8 szívókamrához, illetve a 7 szelepfelvezető és ezáltal a 2 verőszervezethez vezető 11 tejszínbeszívó vezetékkel köti össze. A 21 kapcsolószerkezet két 23', 24' kapcsolófélből álló gyorskapcsoló, amely 23 tömlőadapterrel és 24 tartályadapterrel van ellátva, ahogy a 2. és 3. ábrán látható.

A 23 tömlőadapter 25 tömlőcsatlakozófej segítségével állandóan alapvetően ismert módon a 11 tejszínbeszívó vezetékre van rögzítve (2. ábra) és például henger alakú 26 csatlakozóelemmel van ellátva, amely a 24 tartályadapter hüvely alakú 27 tömlőadapter-csatlakozóelemébe behelyezhető és 28, 29 bajonettzárelemek segítségével egyszerű módon és gyorsan, valamint biztonságosan azzal összeköthető és attól ismét szétválasztható. A 23 tömlőadapter ezenkívül legalább egy átmenő 30 áramlási csatornával van ellátva és a hüvely alakú 27 tömlőadapter-csatlakozóelemhez képesti eltömítésére szolgáló 31 tömítőgyűrűvel rendelkezik. A 30 áramlási csatorna a bemutatott kiviteli példa esetén a henger alakú 26 csatlakozóelembe torkollik a központon kívül egy, a 25 tömlőcsatlakozófejjel szemben lévő 32 homlokfelületen.

A 18 tejszínartály 33 csatlakozócsonkkal van ellátva, amelynek kivételi 22 nyílása a nyers 3 tejszínnek a tejüzemben történő betöltését követően 34 záróeszköz, például zárómembrán, illetve fólia segítségével le van zárva.

A 33 csatlakozócsonk alapvetően külső oldalán egy fedél felhelyezésére alkalmas menettel vagy a 2. ábrán bemutatott kiviteli példa szerint 35 hornyokkal, illetve a 21 kapcsolószerkezet 24 tartályadapter oldható, valamint folyadékzáró rögzítésére szolgáló egyéb kialakítással lehet ellátva.

A 24 tartályadapter egy, a 33 csatlakozócsonkra oldhatóan, valamint folyadékzáróan rögzíthető kupakszerű 36 fedéllel van ellátva, amely a 33 csatlakozócsonkkal ellentétes oldalán a 27 tömlőadapter-csatlakozóelemet hordozza. Ezenkívül a 24 tartályadapteren, illetve ennek 36 fedelén a tartály felőli oldalon a nyers 3 tejszín számára 37 tejszínkivételi eszköz van elrendezve, amely szabad 38 végével a 18 tejszínartály 39 belsejébe nyúlik bele. A 2. ábrán bemutatott kiviteli példa szerint a 18 tejszínartály 39 belseje egyben a 33 csatlakozócsonk belseje.

A 24 tartályadapter továbbá átmenő 40 áramlási csatornával van ellátva, amely a 37 tejszínkivételi eszköz 38 szabad végétől a hüvely alakú 27 tömlőadapter-csatlakozóelem 41 belsejéig terjed, ahol ezen 40 áramlási csatornában továbbá egy rugó által terhelt 42 szelep van elrendezve.

5 A 42 szelep 43 szelepszáró testtel, egy tömítőgyűrű által képzett 44 szelepeüléssel, valamint 45 szelepszáró rugóval van ellátva. A 43 szelepszáró test előnyösen szelepgömb, amely a hüvely alakú 27 tömlőadapter-csatlakozóelem közelében helyezkedik el.

10 Míg a 45 szelepszáró rugó a 43 szelepszáró testet záróirányban a 23 tömlőadapter felé és ezáltal a 44 szelepeülésnek nyomja, a 23 tömlőadapter hengeres 26 csatlakozóelemének 32 homlokfelületén 46 vezérlőelem van elrendezve, amelynek segítségével a 43 szelepszáró testet a 23 tömlőadapternek a 24 tartályadapterrel való összekapcsolása során nyitóirányban elmozdítjuk, majd nyitott helyzetben a 45 szelepszáró rugó rugóerejének ellenében tartjuk (2. ábra).

15 A 23 tömlőadapteren elrendezett 46 vezérlőelem olyan vezérlőcsap, amely szabad végével a 23 tömlőadapter és a 24 tartályadapter összekapcsolása után a 43 szelepszáró testen fekszik fel és ezt a szükséges mértékben a szelepeülésből kiemeli.

20 A 18 tejszíntartály a 2. ábra szerint eredeti csomagolt állapotban szabad 47 végén a 22 nyílás lezárására szolgáló és a fentiekben már említett 34 záróeszközzel van ellátva, amely zárómembrán vagy fólia alakjában van kiképezve. A 24 tartályadapternek a 33 csatlakozócsonkra való ráhelyezésekor a 37 tejszínkivételi eszköz szabad 38 végén kiképzett 48 csúcsával a 34 záróeszközt szakítja át, illetve töri át. Mihelyt a 24 tartályadapter 36 fedele egy, a perem felől a 34 záróeszközzön felfekvő 49 tömítés segítségével folyadékszáróan és egy 50 tartógyűrű segítségével a 33 csatlakozócsonkra oldható módon van rögzítve, illetve biztosítva, a 37 tejszínkivételi eszköz szabad 38 vége a 18 tejszíntartály 39 belsejében helyezkedik el, úgyhogy a nyers tejszín a 40 áramlási csatornán át és a 42 szelepen, illetve a 23 tömlőadapteren keresztül a 11 tejszínbeszívó vezetékbe kerülhet.

30 A 37 tejszínkivételi eszköz a 2. ábrán bemutatott kiviteli példa esetén nagyon rövid és csupán a 33 csatlakozócsonk 22 nyílásáig terjed. A 37 tejszínkivételi eszköz más kiviteli példák esetén nagyobb hosszúsággal is ki lehet alakítva. Így alapvetően lánczsa alakú is lehet és mélyen a 18 tejszíntartályba nyúlhat.

35 A 18 tejszíntartály teljesen vagy részben alaktartó vagy hajlékony lehet. A 18 tejszíntartály előnyösen hajlékony tejszínes zacskóként lehet kiképezve.

A 37 tejszínkivételi eszköz a membrán-fóliaszerű 34 záróeszköz áttörése so-

rán a 37 tejszínkivételi eszköz számára áthatolási 51 nyílást hoz létre. Ezen 51 nyílás ellenére a 18 tejszínartály a környezeti levegővel szemben hermetikusan le van zárva, ami akkor is fennáll, amikor a 23 tömlőadaptert a 24 tartályadaptertől szétválasztjuk, hogy például a 11 tejszínbeszívó vezetékét és az 1 berendezés más részeit megtisztíthassuk, illetve öblíthessük.

Lényeges tehát, hogy az 1 berendezés 13 hűtőtartályában mindenkor zárt 18 tejszínartály van elrendezve és a tartályoldali 24' kapcsolófél egyrészt olyan szerkezeti elemeket, mint a 27 tömlőadapter-csatlakozóelemet és a másik 23' kapcsolóféllel való összekapcsolásra szolgáló 28 bajonettzárelemet, másrészt olyan szerkezeti elemeket, mint a 37 tejszínkivételi eszköz 48 csúcsát és a 18 tejszínartály nyitására és zárására szolgáló 42 szelepet tartalmazza.

Magától értetődő, hogy a találmány nem korlátozódik az ábrákon bemutatott konkrét kiviteli példára, hanem olyan kiviteli alakokra is vonatkozik, amelyek a találmányi gondolattól alapvetően nem térnek el. Az ábrákon bemutatott kiviteli példa esetén különösen célszerű, ha O-gyűrű alakú 50 tartógyűrűt alkalmazunk a 36 fedélnek a 33 csatlakozócsonkra bordák és hornyok alkalmazásával történő rögzítésére és ettől való szétválasztására. Az 50 tartógyűrű ugyanis a 33 csatlakozócsonk szabad peremének tartományában problémamentesen bepattan. Így például ezen jellemző és további jellemzők más jellemzőkkel is helyettesíthetők.

A találmány alapgondolata értelmében a kapcsolószerkezet olyan szerkezet, amely oldható módon a 11 tejszínbeszívó vezetékét egy eredeti csomagolást képező tejszínartállyal köti össze. A bemutatott előnyös kiviteli példa esetén a 21 kapcsolószerkezet két 23', 24' kapcsolófélből áll, ahol az egyik 23' kapcsolófél a 11 tejszínbeszívó vezetékkel van összekötve, míg a másik 24' kapcsolófél szelepként kialakított záróelemmel van ellátva és a 18 tejszínartállyal oldható módon köthető össze, ahol továbbá a két 23', 24' kapcsolófél szükség esetén egymással összeköthető, illetve egymástól szétválasztható.

HIVATKOZÁSI JELEK JEGYZÉKE

	1	berendezés	32	homlokfelület
5	2	verőszerkezet	33	csatlakozócsonk
	3	tejszín	34	záróeszköz
	4	motor	35	horony
	5	szivattyú	36	fedél
	6	tejszínhabkiadó szerkezet	37	tejszínkivételi eszköz
10	7	szelepfej	38	vég
	8	szívókamra	39	belső
	9	szabályozó	40	áramlási csatorna
	10	vég	41	belső
	11	tejszínbeszívó vezeték	42	szelep
15	12	hűtőberendezés	43	szelepszáró test
	13	hűtőtartály	44	szelepülés
	14	szigetelő anyag	45	szelepszáró rugó
	15	belső	46	vezérlőelem
	16	fedél	47	vég
20	17	ház	48	csúcs
	18	tejszín tartály	49	tömítés
	19	fenék	50	tartógyűrű
	20	ferde felület	51	nyílás
	21	kapcsoló szerkezet		
25	22	nyílás		
	23	tömlőadapter		
	23'	kapcsolófél		
	24	tartályadapter		
	24'	kapcsolófél		
30	25	tömlőcsatlakozófej		
	26	csatlakozóelem		
	27	tömlőadapter-csatlakozóelem		
	28	bajonettzárelem		
	29	bajonettzárelem		
35	30	áramlási csatorna		
	31	tömítőgyűrű		

SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Berendezés tejszínhab előállítására verőszerkezet alkalmazásával, amely berendezés motorral hajtott, levegőt és nyers tejszínt a verőszerkezeten keresztül tejszínhabkiadó-szerkezethez továbbító szivattyúval, valamint a nyers tejszín számára hűtőtartállyal és hűtőberendezéssel van ellátva, **azzal jellemezve**, hogy a hűtőtartályban (13) a nyers tejszínt (3) tartalmazó és a nyers tejszín (3) számára eredeti csomagolást képező, cserélhető tejszíntartály (18) van közvetlenül elrendezve, ahol a tejszíntartály (18) oldható kapcsolószerkezeten (21) keresztül a verőszerkezethez (2) társított tejszínbeszívó vezetékkel (11) van összekötve.
2. Az 1. igénypont szerinti berendezés, **azzal jellemezve**, hogy a hűtőtartályban (13) zárt tejszíntartály (18) van elrendezve.
3. Az 1. igénypont szerinti berendezés, **azzal jellemezve**, hogy a hűtőtartályban (13) olyan tejszíntartály (18) van elrendezve, amelynek kivételi nyílása (22) és a kivételi nyíláshoz (22) társított záróeszköze (34) van.
4. Az 1-3. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, **azzal jellemezve**, hogy a tejszíntartály (18) áteresztő nyílás (51) képezésére alkalmasan áttörhető záróeszközzel (34) van ellátva.
5. Az 1-4. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, **azzal jellemezve**, hogy az oldható kapcsolószerkezet (21) két kapcsolófélből (23', 24') áll és egyrészt tömlőadaptert (23) és másrészt egy, a tömlőadapterrel (23) összekapcsolható tartályadaptert (24) tartalmaz.
6. Az 1-5. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, **azzal jellemezve**, hogy a tartályoldali kapcsolófél (24') a másik kapcsolófél (23') csatlakoztatására szolgáló elemekkel (27, 28), valamint a tejszíntartály (18) nyitására és zárására szolgáló elemekkel (42, 48) van ellátva.
7. Az 1-6. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, **azzal jellemezve**, hogy a tartályadapter (24) csatlakozócsonkra (33) oldhatóan, valamint folyadékzáróan rögzíthető fedéllel (36), a csatlakoztatható tömlőadapterhez (23) társított tömlőadapter-csatlakozóelemmel (27), valamint rugóval terhelt szelepet (42) tartalmazó átmenő áramlási csatornával (40) van ellátva.
8. Az 1-7. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, **azzal jellemezve**, hogy a szelep (42) záróirányban a tömlőadapter (23) felé rugóval terhelt szelepszáró testtel (43) van ellátva, ahol a tömlőadapter (23) a szelepszáró testet (43) nyitóirányban elmozdító és tartó vezérlőelemmel (46) van ellátva.
9. Az 1-8. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, **azzal jellemezve**,

ve, hogy a szelepszáró testet (43) nyitó vezérlőelem (46) vezérlőcsap.

10. Az 1-9. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, **azzal jellemezve**, hogy a tartályadapter (24) legalább egy, a tejszíntartály (18) belsejébe (39) bevezethető tejszínkivételi eszközzel van ellátva, amelynek legalább egy, a szelephez
5 (42) vezető áramlási csatornája (40) van.

11. Az 1-10. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, **azzal jellemezve**, hogy a tömlőadapter (23) a nyers tejszín (3) számára legalább egy áramlási csatornával (30) van ellátva és bajonettzárelemek (28, 29) segítségével a tartályadapter (24) tömlőadapter-csatlakozóelemére (27) oldható módon rögzíthetően
10 van kiképezve.

12. Az 1-11. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, **azzal jellemezve**, hogy a záróeszköz (34) különösen fólia alakú zárómembránként van kiképezve.

13. Az 1-12. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, **azzal jellemezve**, hogy a tejszínkivételi eszköz (37) a záróeszköz (34) áttörésére szolgáló csúccsal (48) van ellátva.
15

14. Az 1-13. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, **azzal jellemezve**, hogy a tejszíntartály (18) hajlékony tejszínes zacskó.

15. Eljárás tejszínhabot előállító berendezés nyers tejszínnel történő táplálására, **azzal jellemezve**, hogy a tejüzem által szolgáltatott, eredeti csomagolású nyers tejszínt (3) tejszíntartályával (18) együtt közvetlenül a tejszínhab előállítására szolgáló berendezés (1) hűtőtartályába (13) helyezjük, majd a verőszervezetre (2) csatlakoztatjuk.
20

16. A 15. igénypont szerinti eljárás tejszínhabot előállító berendezés üzemeltetésére, **azzal jellemezve**, hogy a nyers tejszínt (3) tartalmazó tejszíntartályt (18) a berendezésben (1) rendezzük el, majd a tejszíntartályt (18) kapcsolószerkezet (21) közbeiktatásával szivattyúra (5) csatlakoztatjuk.
25

17. Kapcsolószerkezet tejszínhab verőszervezet segítségével történő előállítására szolgáló berendezéshez, ahol a kapcsolószerkezet tejüzem által szolgáltatott, eredeti csomagolású nyers tejszínt (3) tartalmazó tejszíntartályt (18) a tejszínhab előállítására szolgáló berendezésre (1) csatlakoztató kapcsolószerkezet.
30

18. A 17. igénypont szerinti kapcsolószerkezet, **azzal jellemezve**, hogy két kapcsolófélből (23', 24') áll.

35

h

A meghatalmazott:



Dr. János Köt.

91502958

KÖZZÉTÉTELI
PÉLDÁNY

A 3/1 /sr

13333

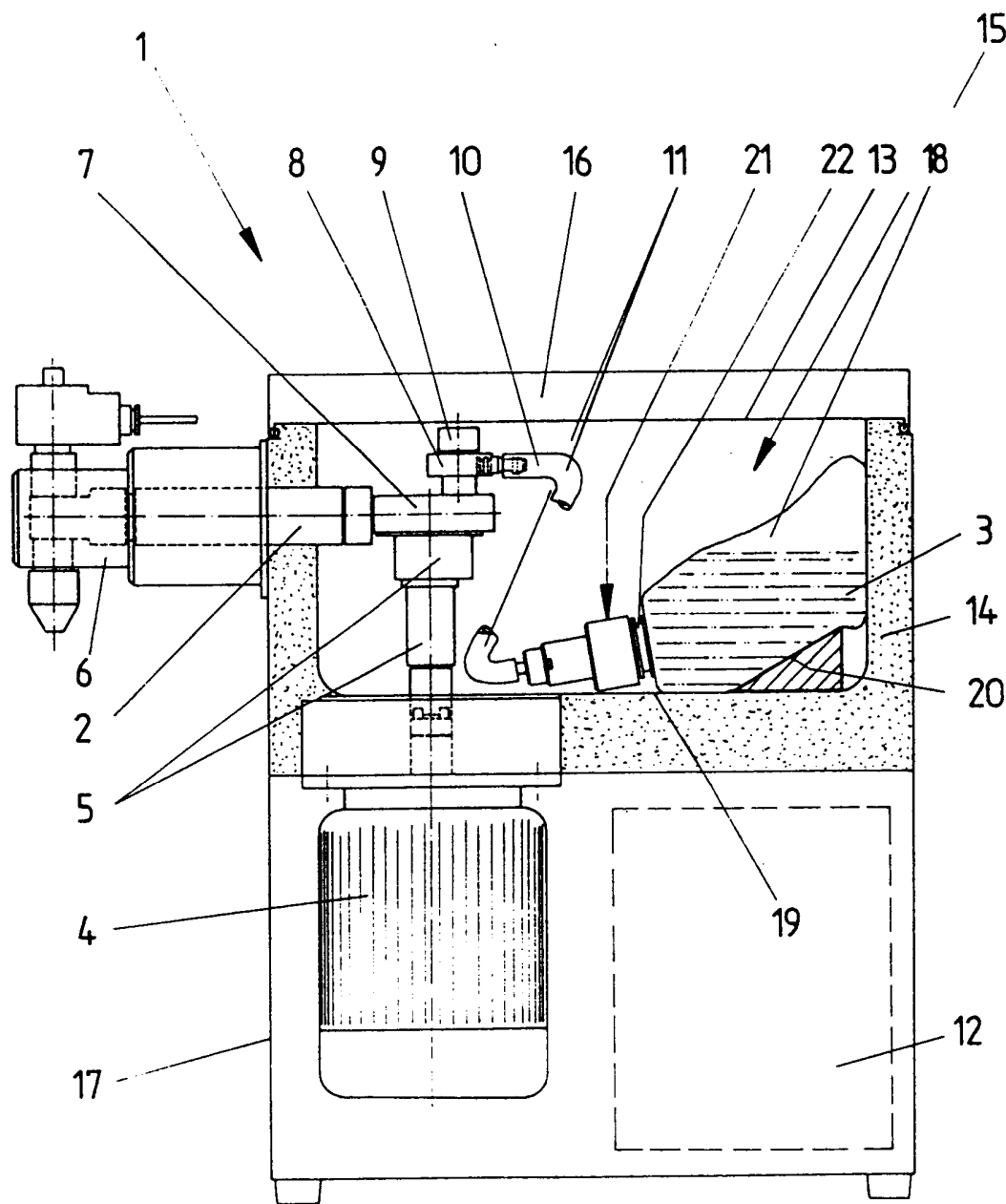
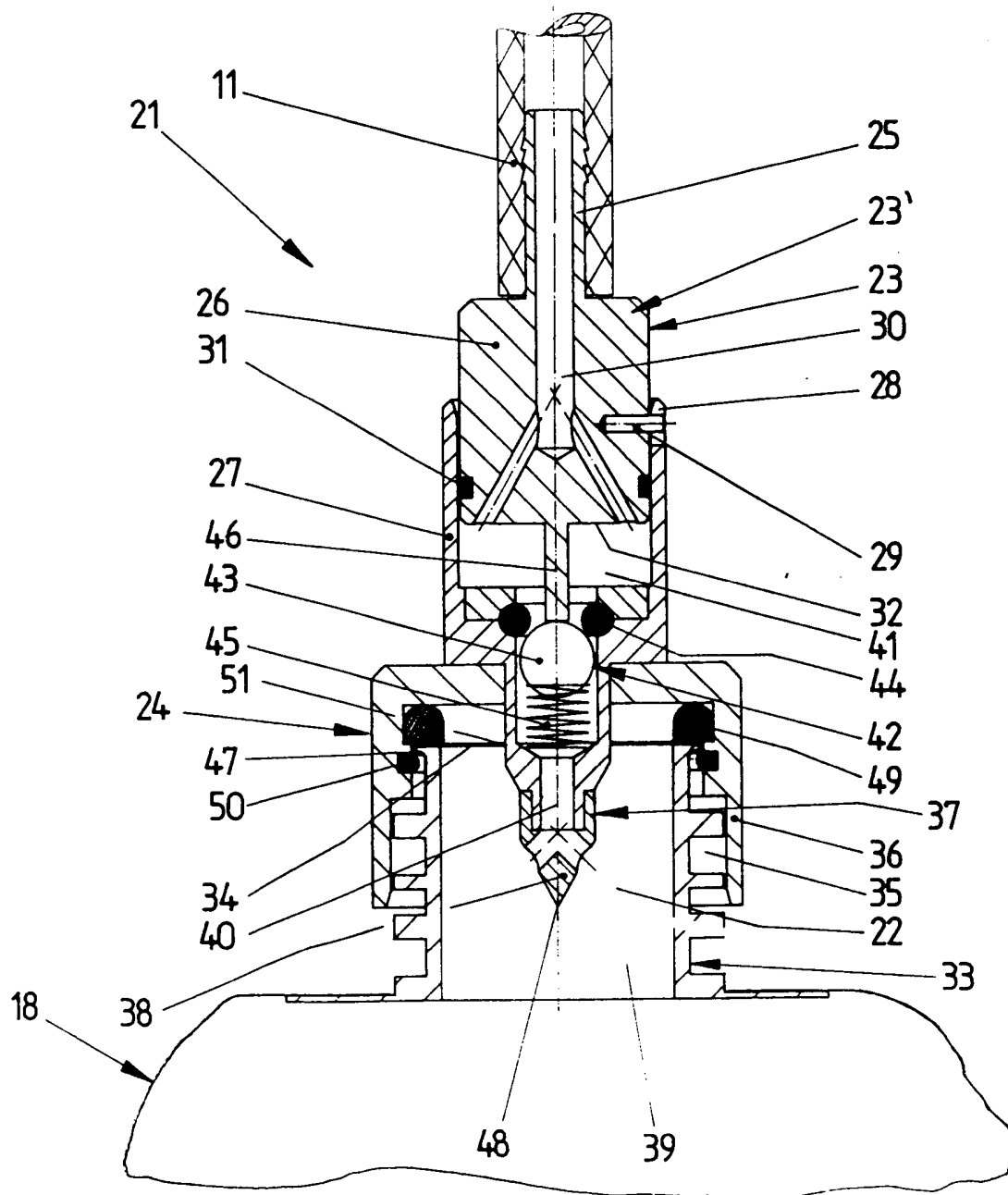


Fig.1

DANIELA
Károlyi és Társai Iroda Kft.
105

KÖZZÉTÉTELI
PÉLDÁNY

Fig.2



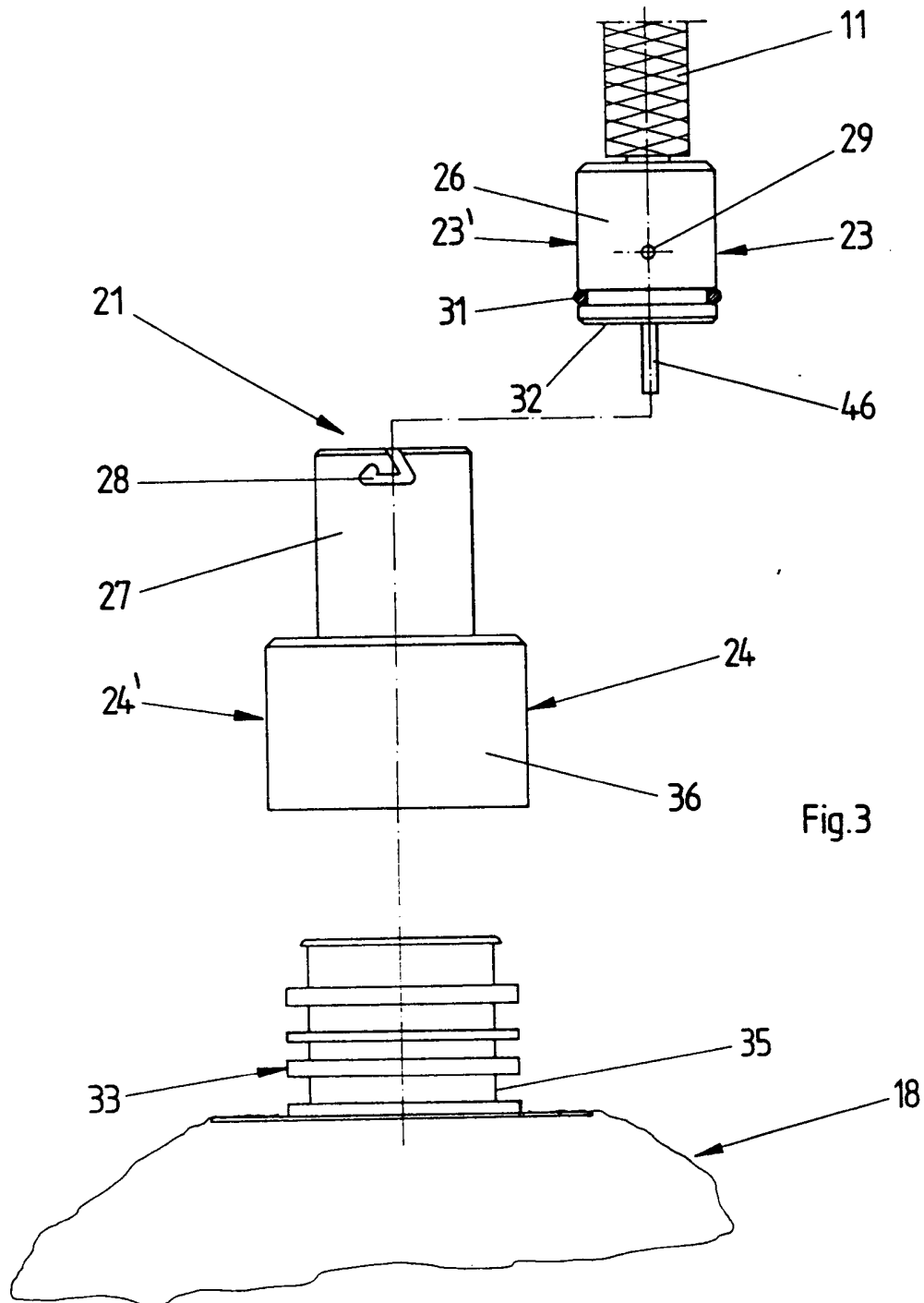


Fig.3