

**KÖZZÉTÉTELI
PÉLDÁNY**

69 356

KIVONAT

Mechanika mágnesszalagkazettás lejátszó készülékhez

N.V. PHILIPS¹ ROTTERDAM FABRIEKEN, EINDHOVEN NL

Bejelentés napja: 1994. 01. 31.

Elsőbbsége: 1993. 02. 03. (P 43 02 947.7) DE

A találmány tárgya mechanika mágnesszalagkazettás lejátszó készülékhez. A mechanika tartalmaz egy betöltő szerkezetet, ami mind analóg kazetták, mind digitális felvételi szabvány szerinti kazetták kezelésére alkalmas, és van egy csúszófedele (7b). A betöltő szerkezet tartalmaz egy kazettatartót (1), amibe egy mágnesszalagkazettát egy kitolási helyzetből kézzel be lehet tolni egy olyan helyzetbe, amelyből a kazettát a betöltő szerkezet automatikusan behúzza (behúzási helyzet), és amelyben egy kazettatámasz (5) úgy van vezetve, hogy a mágnesszalagkazetta betolásának irányában mozgatható. A betöltő szerkezet tartalmaz továbbá egy kitolókart (8), ami a kazettatartó (1) mellett elhelyezett és a betolási irányra merőleges tengely (8a) körül elforgatható. A kitolókar (8a) a kazettatámaszra (5) hat úgy,

- 2 -

hogyan a kazettatámaszt befelé, kifelé és behúzási helyzetbe tudja mozgatni. A betöltő szerkezet tartalmaz továbbá egy nyitócsappal (11e) ellátott karrendszert, ami egy digitális-kazetta lemezből (9) és egy leállítókarból (10) áll. A karrendszer a csúszófedélhez (7b) szolgáló nyitócsap (11e) mozgását úgy vezérli, hogy amikor a digitális szabványnak megfelelő kazetta van betolva, akkor a nyitócsap (11e) a csúszófedelelet (7b) a kazetta betolási mozgásával ellentett mozgással nyitja a kitolási helyzet (amiben a csúszófedél zárt) és a behúzási helyzet között.

(1. ábra)



p 94 00269

11142/94

Alkalmazás:

S.B.G. & K.
Budapesti Nemzetközi
Szabadalmi Iroda
Budapest

**KÖZZÉTÉTELI
PÉLDÁNY**

(A)

NSZO₆: GMB 15/675

Mechanika mágnesszalagkazettás lejátszó készülékhez

N.V. PHILIPS' REILAMPENFABRIEKEN, EINDHOVEN NL

Feltalálók:	KUNZE, Norbert	EHRINGHAUSEN	DE
	MÜLLER, Dieter	STAUFENBERG	DE

Bejelentés napja: 1994. 01. 31.

Elsőbbsége: 1993. 02. 03. (P 43 02 947.7) DE

A találmány tárgya mechanika mágnesszalagkazettás lejátszó készülékhez. Ez a mechanika tartalmaz egy betöltő szerkezetet. Ez a betöltő szerkezet mind analóg kazetták, mind egy digitális felvételi szabvány szerinti kazetták kezelésére alkalmas és van egy csúszó fedele. A betöltő szerkezet tartalmaz egy kazettatar-

tót, amibe egy mágnesszalagkazettát egy kitolási helyzetből kézzel be lehet tolni egy olyan helyzetbe, amelyből a kazettát a betöltő szerkezet automatikusan behúzza (behúzási helyzet) és amelyben egy kazettatámasz úgy van vezetve, hogy a mágnesszalagkazetta betolásának irányában mozgatható. A betöltő szerkezet tartalmaz továbbá egy kitolókart, ami a kazettatartó mellett elhelyezett és a betolási irányra merőleges tengely körül elforgatható. A kitolókar a kazettatámaszra hat úgy, hogy a kazettatámaszt a behúzási helyzetbe befelé, abból kifelé és abba tudja mozgatni. A betöltő szerkezet tartalmaz végül egy nyitócsappal ellátott karrendszert.

A DE 40 33 095 A1 (PHD 90-L97) sz. leírásból ismeretes egy elrendezés, ami tartalmaz mágnesszalagkazettás készüléket. Ebben a készülékben van egy mechanika és egy betöltő szerkezet különböző lejátszási szabványok szerinti mágnesszalagkazettákhoz. Itt fennáll az a probléma, hogy az analóg lejátszáshoz szolgáló, szokványos kazettáknál (analóg kazettáknál) olyan nyílások vannak, amik mélyedéseket képeznek a két külső falban, a csévélőcsap középpontjainak helyénél és ezekbe a mélyedésekbe egy viszonylag széles kazettacsatlakoztató elem kapcsolódhat. A digitális lejátszáshoz szolgáló kazettáknál (digitális kazettáknál) csak egy keskeny horony van a kazetta egy másik helyén, vagyis a homlokél területén a felső oldalon és ebbe a horonyba csak egy keskeny kazettacsatlakoztató elemet lehet csatlakoztani. Emellett a digitális kazettának olyan csúszófedele van, amit a készülékben kell kinyitni. A DE 40 33 095 A1 sz. leírásból ismeretes, hogy a nyitást egy emelőkarral végzik, amit a kazettatartó működtet és ami - digitális kazetta esetében - be tud vezetni egy nyitócsapot

a digitális kazettának egy záróprofiljába és így nyitni tudja a csúszófedelelet.

Eddig kevéssé törődtek a digitális kazetta nyitási útjának hosszával a betolási úthoz képest, pedig fontos az, hogy a csúszófedél teljesen kinyíljon azelőtt a pont előtt, amelyen a betöltő szerkezet a kazettát automatikusan behúzza.

Találmányunk célja a mechanika betöltő szerkezetének el-látása egy, a digitális kazetták csúszófedelének nyitására szolgáló olyan nyitószervezettel, ami a csúszófedelelet egy digitális kazetta betolásakor egy minimális távolság után nyitja és biztosítja azt, hogy a csúszófedél zárva legyen, amikor a kazetta teljesen kicsúszott és csak röviddel azelőtt a pont előtt legyen teljesen nyitott, amelyen a betöltő szerkezet a kazettát automatikusan behúzza.

Ezt a feladatot a találmány értelmében úgy oldjuk meg, hogy a karrendszer a csúszófedélhez szolgáló nyitócsap mozgását úgy vezérli, hogy amikor a digitális szabványnak megfelelő kazettát betoljuk, akkor a nyitócsap a csúszófedelelet a kazetta betolási mozgásával ellentett mozgással nyitja a kitolási helyzet (amiben a csúszófedél zárt) és a behúzási helyzet között.

Ennek a kialakításnak az az előnye, hogy a digitális kazetta csúszófedele a kazettának a kitolási és behúzási helyzete közötti, rövid betolási út után nyílik és a kézi betolás utáni automatikus betolást a csúszófedelelet nyitó erők nem akadályozzák. További előnyt jelent az, hogy a csúszófedél a kitolási helyzetben még zárt és a mágnesszalag-csévék, amik eddig le vannak állítva, nem tudnak mozogni. Ez meggátolja szalag elferdülését.

A találmány egyik további előnyös kiviteli alakjánál a

karrendszer mozgathatóan van vezetve a kazettatartón. Ezt a mozgatható karrendszert könnyen lehet vezetni a kazetta betolási irányában, amikor a kazetta automatikus behúzása megkezdődik.

A találmány egyik még további előnyös kiviteli alakjánál van egy digitális-kazetta lemez, ami a karrendszert hordozza. Ezt a lemezt a kazettatartóhoz lehet kapcsolni a kazetta betolási irányába eső mozgás ellenében és egy kazetta betolása közben a behúzási helyzetben el lehet engedni. Így a digitális-kazetta lemez reteszelt helyzetében a nyitószervezet kibírja a digitális kazetta csúszófedelének nyitóerőit és nem mozgatható mindaddig, míg a digitális-kazetta lemez elengedése után az automatikus behúzási helyzetet el nem érte.

A találmány egyik ismét további előnyös kiviteli alakjánál a karrendszer tartalmaz egy, a digitális-kazetta lemezhez kapcsolt leállítókart és egy, a leállítókaron elhelyezett, a nyitócsapot hordozó nyitókart. Mindkét karra rugó hat oly módon, hogy a nyitócsapot a kazetta homloka felé és a kazetta betolási irányával ellentétes irányban nyomja. Ez lehetővé teszi, hogy a digitális kazetta csúszófedelének nyitásához kedvező áttételi viszonyt kapjunk, mivel a nyitókart külön megegyeszer lehet mozgatni és a kazetta befelé irányuló mozgása megfordítható.

A találmány egyik ismét további előnyös kiviteli alakjánál a nyitókar el van látva olyan elemekkel, amik megakadályozzák, hogy a nyitócsap egy analóg kazetta vékony részére menjen, ha ilyen kazettát helyezünk be, mivel a nyitócsap mindig a kazetta külső szélére van pozicionálva. Digitális kazetta behelyezésekor a nyitócsap belekapcsolódhat a digitális kazetta egy reteszelő profiljába. Az analóg kazetták tűrései általában teljesen hatá-

rozatlanok és így ez nem jelent problémát.

A találmány egyik ismét további előnyös kiviteli alakjánál a fentebb említett elem egy lejtő, ami megemeli a nyitókart és ezáltal a nyitócsapot, ha egy digitális kazettát helyezünk be, és ezeket az alkatrészeket az eredeti szinten hagyja, ha egy analóg kazettát helyezünk. További ilyen elem egy ütközőorr, ami egy analóg kazetta vastagabb részébe ütközik egy ilyen kazetta behelyezésekor és ezáltal megakadályozza, hogy a nyitókar az analóg kazetta vastag részére menjen. Ezzel kiküszöböljük az analóg kazetták határozatlan tűréseit.

Találmányunkat annak példaképpen kiviteli alakjai kapcsán ismertetjük részletesebben ábráink segítségével, amelyek közül az

1.ábra két felvételi szabvány szerinti mágnesszalagkazettás lejátszó készülékhez szolgáló mechanika betöltő szerkezetének egy része, ahol a mechanika tartalmaz egy kazettatartót, egy kazettacsúszkát és egy kazettatámaszt; az ábrán a digitális kazetta kitolási helyzetben látható, a

2.ábra az 1.ábra II-II vonala szerinti metszet, a

3.ábra a betöltő szerkezet alkatrészei közötti együttműködés abban a helyzetben ábrázolva, amelyben a digitális kazetta csúszófedelének nyitószervezete elkezdte a csúszófedél nyitását, a

4.ábra egy nézet az 1.ábra IV nyilának irányában, amin látható egy orr és egy nyitócsap a nyitószervezet elején, a digitális kazetta homlokán, mielőtt a nyitócsap a 3.ábra szerint bekapcsolódott a digitális kazetta egy reteszelő profiljába, az

5.ábra a nyitószervezet V oldalnézete a digitális kazetta mellett a 4.ábra szerinti helyzetben, a

6.ábra az 1.ábra szerinti betöltő szerkezet abban a helyzetben, amelyben a nyitócsap belekapcsolódott a digitális kazetta egy reteszelő profiljába és amelyben bekövetkezik a váltás a kézi betolásról az automatikus betöltésre, a

7.ábra az 1.ábra szerinti betöltő szerkezet, amikor a digitális kazetta a végütközőig be van húzva, a

8.ábra az 1.ábra szerinti betöltő szerkezet, amikor egy analóg kazetta kitolási helyzetben van, a

9.ábra a 8.ábra szerinti betöltő szerkezet analóg kazettával, amikor a kazetta betolása kezdődik, a nyitókaron lévő ütközőrr működésének bemutatása végett, a

10.ábra a 8.ábra szerinti betöltő szerkezet, teljesen behúzott analóg kazettával.

Az 1.ábrán látható egy betöltő szerkezet analóg és digitális mágneskazetták lejátszásához, aminek van egy 1 kazettatartója. Az 1 kazettatartóban egy 3 kazettacsúszka az E betolási és kitolási irányban egy 1a horonyban van vezetve. Az 1 kazettatartó a mechanika nem ábrázolt sasszijába van szerelve és elforgatható egy 1b forgástengely körül. Egy 5 kazettatámasz elforgathatóan van a 3 kazettacsúszkában rögzítve. Az E irány párhuzamos az 1b forgástengellyel. Az 5 kazettatámasz a 3 kazettacsúszkában egy 5a forgástengely körül elforgatható, ami lehetővé teszi, hogy egy, az 5 kazettatámaszon lévő kazettacsatlakoztató 5c elem egy 7 digitális kazetta 7a mélyedésébe kapcsolódjon. Az 1 kazettatartó mellett a mechanika nem ábrázolt sassziján van a kitolókar 8a tengelye, ami az E irányra merőleges és ami körül egy 8 kitolókar elforgatható az 1 kazettatartó felett. A 8 kitolókarban lévő 8b résbe a 3 kazettacsúszka 3a csapja kapcsolódik. A 3a csap így a 8 kitoló-

kart a 3 kazettacsúszkával egyidejűleg mozgatja.

Az 1 kazettatartóban van egy 1c horony . Ez az 1c horony párhuzamos a csúszka számára szolgáló első, 1a horonnyal. Ebben a digitális-kazetta lemez számára szolgáló 1c horonyban egy 9 digitális-kazetta lemez mozgatható. Amint ez részletesen a 2.ábrán látható, a 9 digitális-kazetta lemezt az 1 kazettatartóhoz egy 9a nyelvvel lehet rögzíteni, ami az 1 kazettatartó 1d kiugrása mögé kapcsolódhat.

A 9 digitális-kazetta lemezen van egy 9b tengely, ami egy 10 leállítókart hordoz. A 9 digitális-kazetta lemez 9c rugója egy 10a érintkezőhelyen hat a 10 leállítókarra és ezt a kart 10d ágával az óramutató járásával megegyező irányban a 8 kitolókar 8c felfekvőfalához nyomja. Ez a helyzet az 1.ábrán látható.

A 10 leállítókarnak van egy 10b leállítókar-tengelye, amin egy 11 nyitókar van rögzítve. Egy 11a csavarrugó 11b rugókarjai hatnak a 10 leállítókar és a 11 nyitókar 10c, illetőleg 11c ütközőjére úgy, hogy a 11 nyitókar is az óramutató járásával megegyező irányban mozdul el. A 11 nyitókar szabad vége által képzett 11d orr közelében van elhelyezve egy 11e nyitócsap és egy 11f vezetőtömb, amin 11fa, 11fd, 11ff és 11fg lejtő van.

A 9 digitális-kazetta lemez, a 10 leállítókar és a 11 nyitókar egy 9, 10 karrendszert képez és arra szolgál, hogy a behelyezett kazetta felvételi szabványát észlelje és ezt a kazettát a betolás közben kezelje. Analóg kazetta esetében ez a kezelés azt jelenti, hogy a karrendszer a kazetta homlokoldalán funkció nélkül átcsúszik, míg egy digitális kazetta behelyezésekor a karrendszer ennek a kazettának egy reteszelő profiljához kapcsolódva ennek a kazettának a csúszófedelét zárt helyzetből nyitott

helyzetbe viszi át.

Az 1.ábrán a 7b csúszófedél zárt helyzetében látható. A 7b csúszófedél 7b1 homlokélét egy rugó a 7 digitális kazettának egy 7c profiljához nyomja. A 11f vezetőtömbnek egy "digitális" 11fd lejtője szemben van a 7 digitális kazetta 7d homlokfalával. Ha most a 7 digitális kazettát az 1.ábra szerinti kitolási helyzetéből mélyebben betoljuk, akkor a 7d homlokfal túlmegy a digitális 11fd lejtőn. Ugyanakkor a 3 kazettacsúszka a 8 kitolókart betolási irányba mozgatja, úgyhogy a 10d ág elválik a 8c felfekvőfaltól.

A betöltő szerkezet alkatrészeinek most elfoglalt relatív helyzete a 3.ábrán látható. A 10 leállítókar és a 11 nyitókar a 9c rugó hatására tovább elfordult az óramutató járásával megegyező irányban. A digitális 11fd lejtő kissé az alsó 7e felület fölé kiemelte a 11e nyitócsapot a 4.és 5.ábra szerinti helyzetből, amiben ennek a csapnak a 11eu talpa a kazetta reteszelő 7f profiljának alsó, 7e felülete alatt volt. A 11e nyitócsap ezután a reteszelő 7f profilba kapcsolódott és a 7b csúszófedél 7b1 homlokéle előtt van.

A 7 digitális kazettát tovább toljuk befelé. A 11a csavar-rugó által kifejtett erőnek és a 7 digitális kazetta 7b1 homlokéle befelé irányuló hatásának következtében a 11e nyitócsap tovább behatol a reteszelő 7c profilba, amint ez a 6.ábrán látható. A 10 leállítókart ezután az óramutató járásával megegyező irányban tovább forgatja a 8 kitolókar 8c felfekvőfala a 10e orr révén, úgyhogy a 11 nyitókar a 7 digitális kazetta betolásának irányával ellentétes irányban mozog. Végül a 11e nyitócsap bekapcsolódik a reteszelő 7h profilba, amiben megakadályozza, hogy a 7b csú-

szófedél hátrafelé mozogjon, mivel ez a csap a reteszelő 7h profil és a csúszófedél 7b1 homlokéle között meg van fogva. Ennek eredményeként a 7b csúszófedél nem ábrázolt rugója a 11e nyitócsap útján a reteszelő 7h profilra hat és így már nem hathat záró irányban a rendszerre.

A 6.ábrán a 9 digitális-kazetta lemez még az 1 kazetta-tartóhoz van rögzítve. A 7b csúszófedél teljesen nyitott. Ez a behúzási helyzet, amelyben bekövetkezik a váltás a kézi betolásról a 7 digitális kazetta automatikus betöltésére. A 7 digitális kazetta mozgási útjának hossza a kitolási helyzet és aközött a helyzet között, amelyben a mechanika megkezdí az automatikus betöltést, csak néhány mm, például 15 mm. Ezen a viszonylag rövid úton befejeződik a 7b csúszófedél nyitása, mivel a 11e nyitócsap a 7 digitális kazetta betolási mozgásával ellentétes irányban mozog előre. A 7 digitális kazetta, ami a betolási irányban előrehaladt, mozgatja az 5 kazettatámaszt és ennek a kazettatámasznak az útján a 3 kazettacsúszkát. Amint ez a 2-6.ábrából látható, ekkor a 3 kazettacsúszkának egy 3c éle a 9 digitális-kazetta lemez 9a nyelvének a 9bb lejtőjéhez ér és ezt a nyelvet felemeli az 1 kazettatartó 1d kiugrásáról. Ezáltal a 9 digitális-kazetta lemez szabaddá válik és betolási irányban mozoghat. Ez úgy történik, hogy egy működtető 3d fal a 9 digitális-kazetta lemez 9a nyelvének 9e homlokéléhez ér, és - miközben a kazetta tovább húzódik befelé - mozgatja ezt a lemezt (2.ábra). A kazettának ezt a további befelé mozgását ebből a behúzási helyzetből a 8 kitolókar hozza létre, aminek a betolási mozgás elején kifelé irányuló erejét egy nem ábrázolt szerkezet megfordítja.

A 7 digitális kazetta kitolása végett a 8 kitolókart egy nem ábrázolt szerkezet az az óramutató járásával megegyező irányban elforgatja, úgyhogy a 3 kazettacsúszka a 7 digitális kazettával együtt kifelé mozog. A 11 nyitókar 11e nyitócsapja ekkor kicsúszik a kazetta reteszelő 7h profiljából és a 7b csúszófedél megkezdí a kazetta zárását. A 3 kazettacsúszkának egy 3e kitoló-éle a 9 digitális-kazetta lemez kicsúsztató 9f falához ér és ezt a lemezt visszaviszi az 1.ábra szerinti kitolási helyzetbe. A reteszelő 9a nyelv túlmegy az 1d kiugrás 1e lejtőjén és emögött a kiugrás mögött reteszelődik. Így a kazettát, aminek a csúszó-fedele már zárva van, ki lehet venni.

A 8.ábrán látható helyzetben egy 6 analóg kazettát - helyezettünk az 1 kazettatartóba. A 6 analóg kazettának tipikusan van egy vastagabb, 6b kazettarésze. Az analóg kazetta kazettacsatlakoztató 5b eleme az analóg kazetta mélyedésébe bekapcsolódott. A 11e nyitócsap a 4.ábrán látható magasságban van. A 9 digitális-kazetta lemez - 9a nyelvével - az 1d kiugrás mögött van reteszelve (2.ábra).

Ha most a 6 analóg kazettát a 9.ábra szerinti helyzetből jobbra a a 9.ábra szerinti helyzetbe mozgatjuk, akkor a 11e nyitócsap a 4.ábra szerinti magasságban marad, mivel a digitális 11fd lejtő, mint egész, magasabban helyezkedik el. mint a kazetta vékony része és így nem tudja megemelni a 11 nyitókart. A 11 nyitókar emelő 11fg lejtője az analóg kazetta vékony részének ferde 6b1 felületével van szemben. Amikor a kazettát tovább toljuk befelé, akkor ez a ferde 6b1 felület megemeli a 11 nyitókart, úgyhogy ekkor a 11f vezetőtőmb az analóg kazetta vastagabb része felett van. A 11 nyitókaron lévő 11d orr az analóg kazetta

vastagabb részén lévő 6d homlokélhez ér és a további betoláskor túlhalad ezen az élen.

A 9.ábra szerinti helyzetben következik be a váltás a kézi betolásról az automatikus betöltésre. Ugyanúgy, mint egy digitális kazetta betöltése után, a 9 digitális-kazetta lemez most szabaddá válik, és ahogyan az analóg kazettának - most automatikus - betolási mozgása folytatódik, a 9 digitális-kazetta lemez jobbra, a 10.ábra szerinti belső véghelyzetbe mozog. A 11 nyitókar és a 11e nyitócsap biztos módon a kazetta 6c homlokfala előtt marad.

Az analóg kazetta kitolása hasonló a digitális kazetta kitolásához, azzal az eltéréssel, hogy a 11 nyitókar 11e nyitócsapja mindig a kazetta előtt helyezkedik el.

58.432/KÖ

SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Mechanika mágnesszalagkazettás lejátszó készülékhez, amely mechanika tartalmaz egy betöltő szerkezetet, ami mind analóg kazetták (6), mind digitális felvételi szabvány szerinti kazetták (7) kezelésére alkalmas és van egy csúszófedele (7b); a betöltő szerkezet tartalmaz egy kazettatartót (1), amibe egy mágnesszalagkazettát (6,7) egy kitolási helyzetből kézzel lehet tolni egy olyan helyzetbe, amelyből a kazettát a betöltő szerkezet automatikusan behúzza (behúzási helyzet) és amelyben egy kazettatámasz (5) úgy van vezetve, hogy a mágnesszalagkazetta betolásának irányában mozgatható; a betöltő szerkezet tartalmaz továbbá egy kitolókart (8), ami a kazettatartó(1) mellett elhelyezett és a betolási irányra merőleges tengely (8a) körül elforgatható; a kitolókar (8a) a kazettatámaszra (5) hat úgy, hogy a kazettatámaszt befelé, kifelé és behúzási helyzetbe tudja mozgatni; a betöltő szerkezet tartalmaz továbbá egy nyitócsappal (11e) ellátott karrendszert, ami egy digitális-kazetta lemezből (9) és egy leállítókarból (10) áll, azzal jellemezve, hogy a karrendszer a csúszófedélhez (7b) szolgáló nyitócsap (11e) mozgását úgy vezérli, hogy amikor a digitális szabványnak megfelelő kazettát (7) betoljuk, akkor a nyitócsap (11e) a csúszófedele (7b) a kazetta betolási mozgásával ellentett mozgással nyitja a kitolási helyzet (amiben a csúszófedél zárt) és a behúzási hely-

zet között.

2. Az 1.igénypont szerini mechanika, azzal jellemezve, hogy a karrendszer a kazettatartón (1) mozgathatóan van vezetve.

3. Az 1. vagy 2. igénypont szerini mechanika, azzal jellemezve, hogy tartalmaz egy digitális-kazetta lemezt (9) a karrendszer hordozása végett, és ezt a lemezt a kazetta (6, 7) betolási irányába eső mozgással szemben a a kazettatartóhoz (1) lehet rögzíteni és egy kazetta (6, 7) betolásakor behúzási helyzetben szabaddá lehet tenni.

4. Az 1. vagy 2.igénypont szerinti mechanika, azzal jellemezve, hogy a karrendszer tartalmaz egy, a digitális-kazetta lemezhez (9) kapcsolt leállítókart és egy, a leállítókaron (10) elhelyezett nyitókart; mindkét karra rugó hat olymódon, hogy a nyitócsapot (11e) a kazetta homlokoldala felé, a kazetta (6, 7) betolási irányával ellentétes irányban törekszik mozgatni.

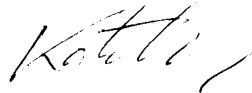
5. Az 1-4.igénypontok bármelyike szerinti mechanika, azzal jellemezve, hogy a nyitókar (11) el van látva olyan elemekkel, mint például egy vezetőtömb (11f), ami megakadályozza, hogy a nyitócsap (11e) egy analóg kazetta (6) vékony részére menjen, ha ilyen kazetta van behelyezve, mivel a nyitócsap (11e) mindig a kazetta külső szélére van pozicionálva és a nyitócsap (11e) belekapcsolódhat egy digitális kazetta reteszelő profiljába (7c), ha egy digitális kazetta van behelyezve.

6. Az 5.igénypont szerini mechanika azzal jellemezve, hogy a vezetőtömbön (11f) van egy lejtő, ami megemeli a nyitókart (11) és ezáltal a nyitócsapot (11e), ha egy digitális kazetta (7) van behelyezve, és ezeket az alkatrészeket az eredeti szinten hagyja, ha egy analóg kazetta (6) van behelyezve, továbbá van benne egy

ütköző orr (11d), ami egy analóg kazetta (6) vastagabb kazetta-részébe (6b) ütközik egy ilyen kazetta behelyezésekor és ezáltal megakadályozza, hogy a nyitókar az analóg kazetta (6) fölé menjen.

(A meghatalmazott)

ERAI, GÁBRA



Dr. Köteles Zoltán
szabadalmi ügyvivő
az S.B.G. & K. Budapesti Nemzetközi
Szabadalmi Iroda tagja
H-1061 Budapest, Dalszínház u. 10.
Telefon: 153-3733, Fax: 153-3664

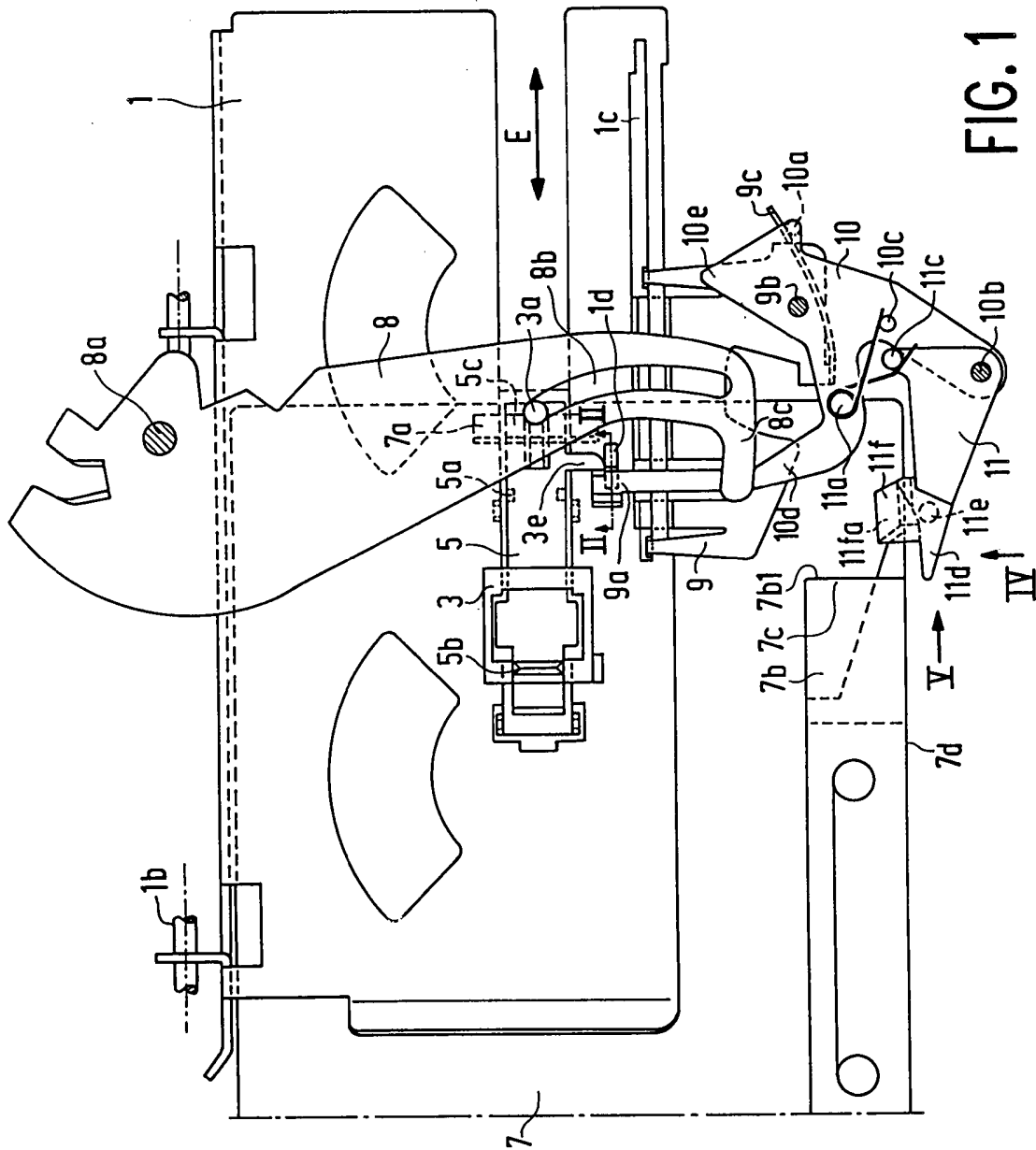


FIG. 1

2/8

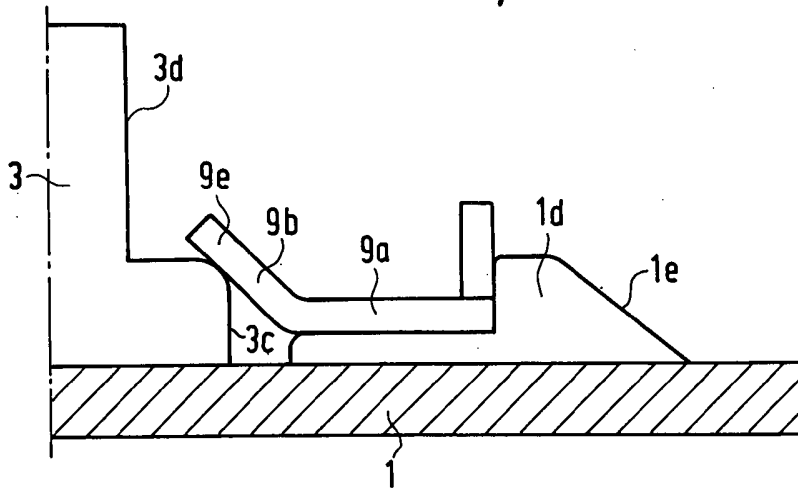


FIG. 2

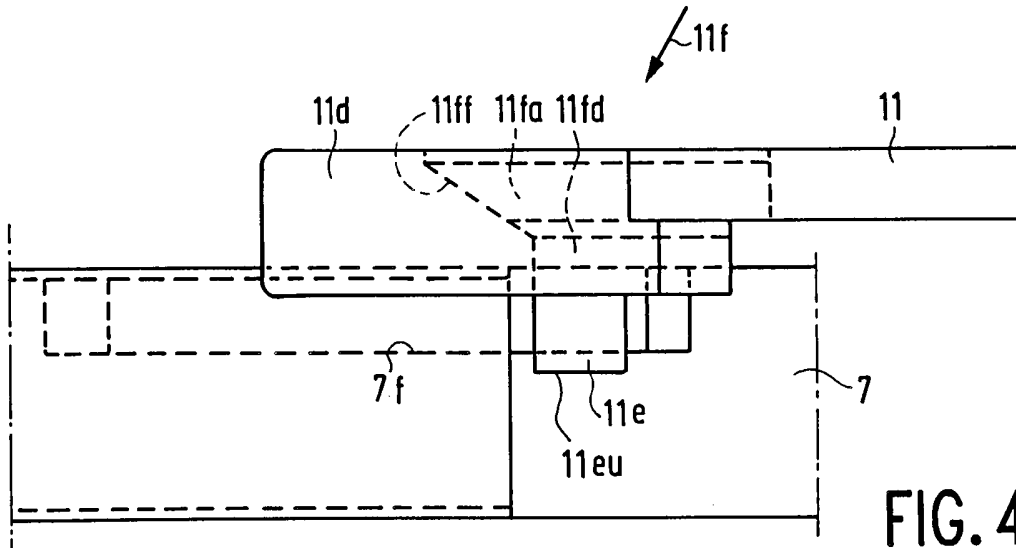


FIG. 4

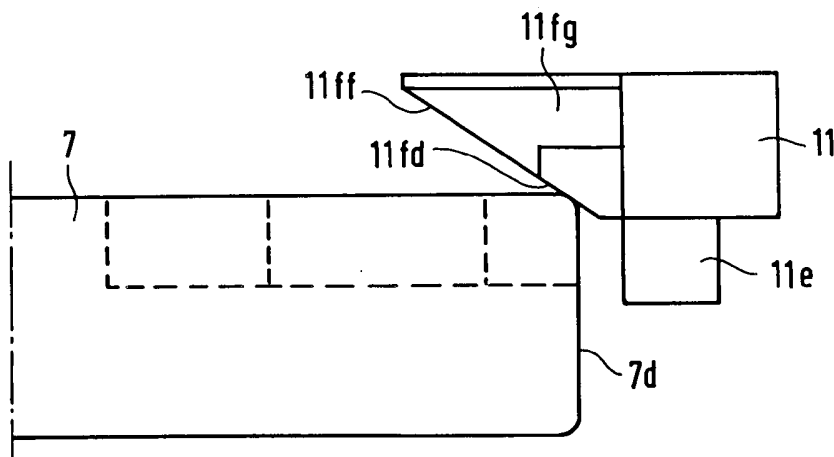


FIG. 5

3/8

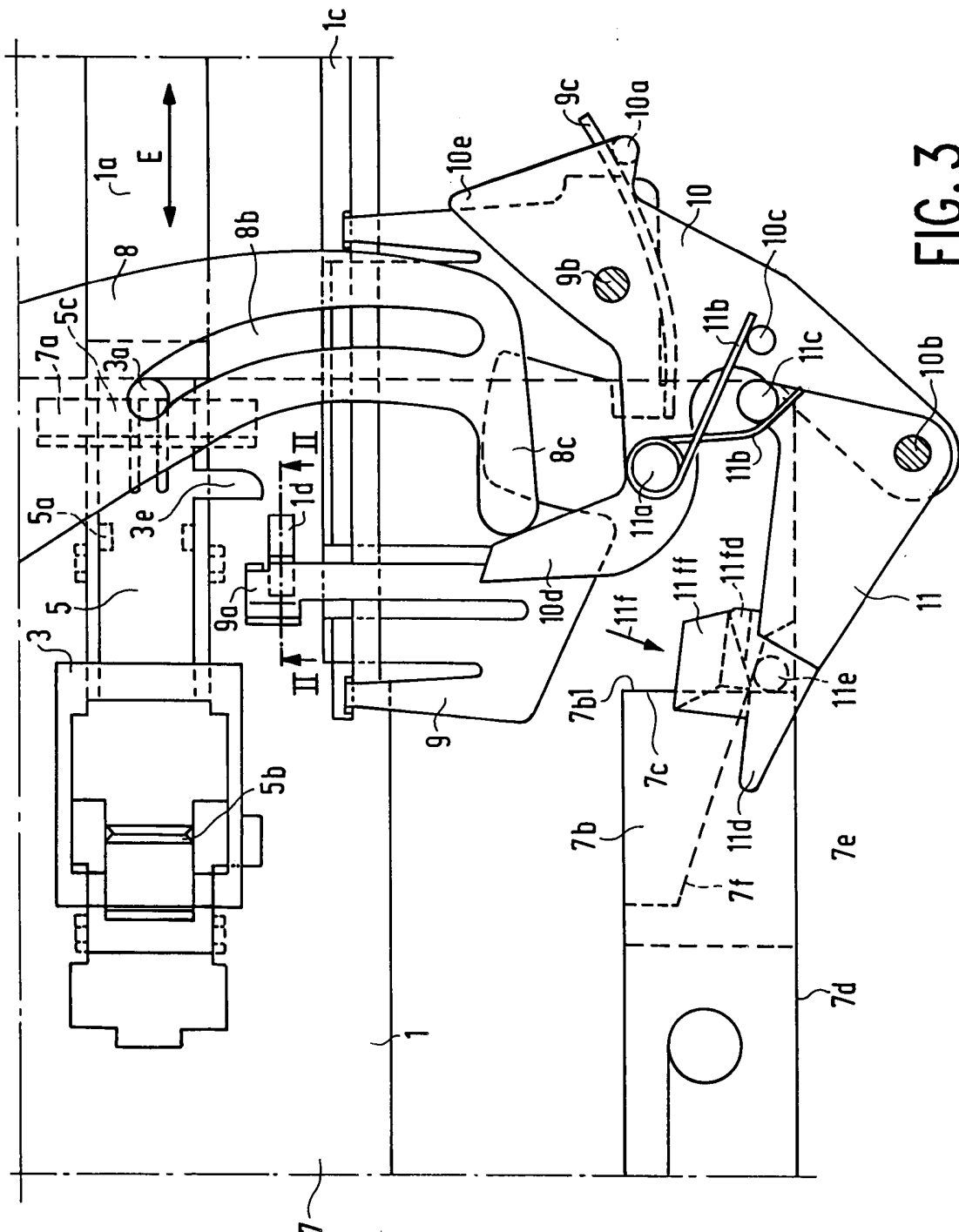


FIG. 3

4/8

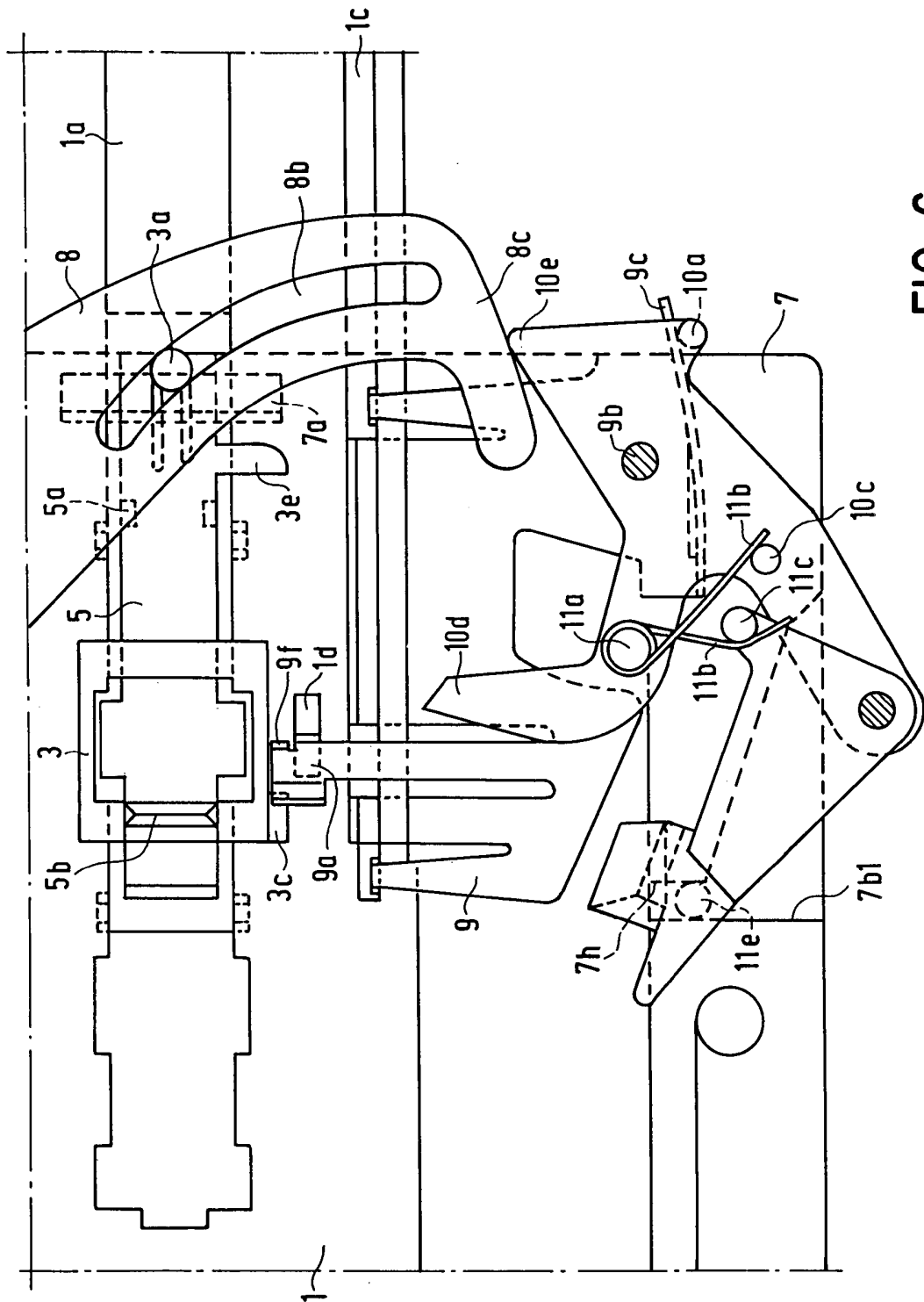
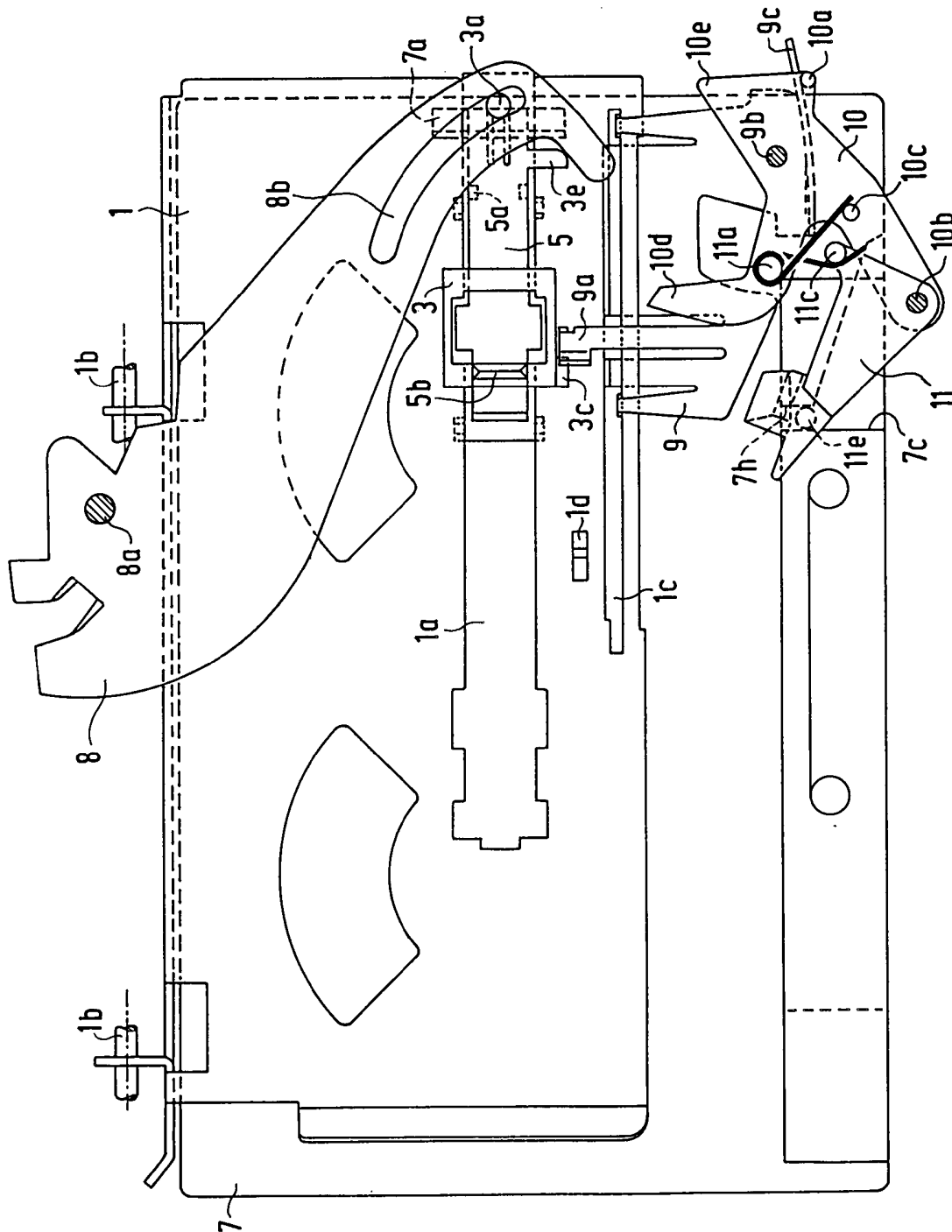


FIG. 6

FIG. 7





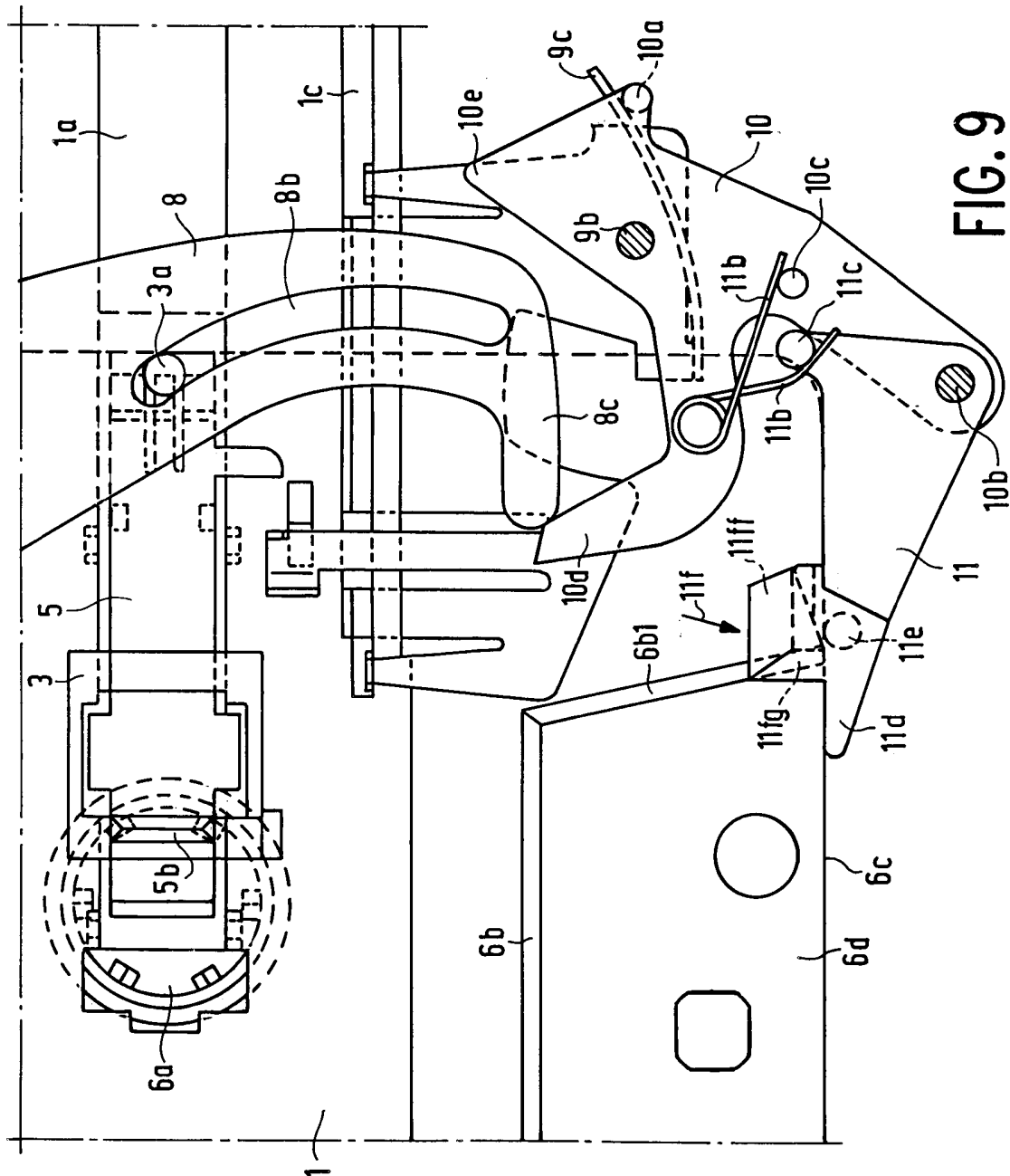


FIG. 9

8/8

FIG. 10

