



PATENTDIREKTORATET
TAASTRUP

(21) Patentansøgning nr.: 1514/86

(51) Int.Cl.⁵ E 05 C 9/18

(22) Indleveringsdag: 03 apr 1986

(41) Alm. tilgængelig: 05 okt 1986

(44) Fremlagt: 12 aug 1991

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: 04 apr 1985 SE 8501702

(71) Ansøger: *Fixfabriken AB; Bruksgatan 17; 414 51 Goeteborg, SE

(72) Opfinder: Per-Olof *Lindahl; SE

(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

(54) Indretning ved en espagnoletskinne

(56) Fremdragne publikationer

SE freml. skrift nr. 429357, 305392

(57) Sammendrag:

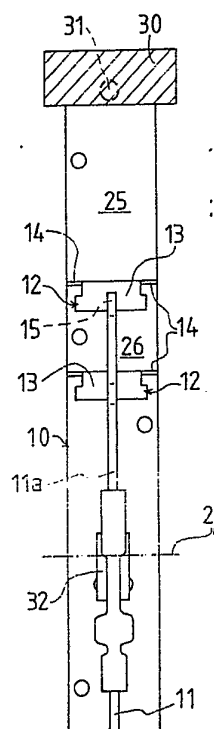
1514-86

Der angives en fremgangsmåde til at bringe en espagnoletskinne (10) eller lignende beslag med bestemte nominelle mål til at strække sig fra en referencelinie (29), gennem beslaget og et lukkeligt- og oplukkeligt bygningselement (30), langs bygningselementets kant til en position (19, 31) til udøvelse af en yderligere operativ funktion.

Et separat endeelement (16) med en forudbestemt længde er udformet med midler (13) til udøvelse af nævnte yderligere funktion. I det mindste én brudanvisning (12) udformes i skinnens endekområder i en sådan afstand fra referencelinien, at denne afstand plus endeelementets længde svarer til den for udøvelse af den yderligere funktion nødvendige længde.

Espagnoletskinnen brydes derefter langs brudanvisningen og endeelementet anbringes, som en direkte fortsættelse af espagnoletskinnen.

1514-86
FIG. 1



Opfindelsen angår en indretning ved en espagno-
letskinne med et bestemt nominelt mål, beregnet for et
lukkeligt og oplukkeligt bygningsselement og forsynet
med et manøvrelement for et rigelarrangement til til-
5 vejebringelse af siderigellukning.

Trods forskellige ihærdige forsøg på at begrænse
sortimentsudbudet indenfor byggebranchen findes der i-
dag et uantageligt antal vedtagne dimensioner. Med hen-
syn til fx vinduer og døre taler man om såkaldte modul-
10 mål, hvilket indebærer, at karmmålene leveres i inter-
valler omkring 100 mm.

Dette indebærer, at fabrikanter af beslag og
lignende, fx espagnoletter, skal forsyne deres kunder
med et tilsvarende sortiment af produkter.

15 Man har til en vis grad kunnet reducere lagerbe-
holdningen ved at tilbyde længdetilpasning på monte-
ringspladsen ved afskæring af hertil bestemte espagno-
letskinner.

Sådanne skinner forekommer imidlertid ofte i en
20 sammenhæng, hvor der ud over en "ren" espagnoletfunk-
tion kræves en yderligere funktion.

Man har fx espagnoletter med såkaldt overfø-
ringsindretning til vinduesholdere. Sådanne vindueshol-
dere anbringes i en given position i vinduesrammens
25 overdel alternativt underdel, hvilket indebærer, at po-
sitionen for espagnoletskinnens overføringsindretning
tvangsmæssigt fastlægges en gang for alle.

I praksis er man altså tvunget til at tilse, at
espagnoletskinnen er anbragt således, at overførings-
30 indretningen vil placeres på rette sted, nemlig ud for
vinduesholderens låseaksel.

På grund af den forekomne mangfoldighed af "mo-
dulmål" og alternativerne "ikke-vinduesholdere" hen-
holdsvis "vinduesholdere" bliver lagerbeholdningen om-
35 fattende og kostbar. En "ikke-vinduesholder-espagnolet"
for et bestemt nominelt vinduesmål kan således ikke an-

vendes i et vindue med vinduesholdere med samme nominelle mål eller "vinduesholder-vinduer" med et andet nominelt mål.

Der er således et behov for tilvejebringelse af et alternativ til den kostbare lagerbeholdning og tilbud om et mere flexibelt og desuden brugervenligt arrangement.

Opfindelsen har til sigte at tilvejebringe dette.

Med opfindelsen tilvejebringes en indretning til udøvelse af en fremgangsmåde til at bringe et kantbeslag med bestemte nominelle mål, fx en espagnoletskinne, beregnet for et lukkeligt- og oplukkeligt bygnings-element og forsynet med et til tilvejebringelse af en bestemt funktion udformede manøvrelement og et rigelarrangement, til at strække sig fra en referencelinie, gennem beslaget og bygningselementet langs bygnings-elementets kant til en position til udøvelse af en yderligere operativ funktion.

Indretningen er ejendommelig ved et separat til espagnoletskinnen fæstbart endeelement forsynet med et organ til tilvejebringelse af en yderligere funktion, og ved en i espagnoletskinnens ene ende udformet brudanvisning i en sådan afstand fra en referencelinie gennem skinnen og bygningselementet, at denne afstand plus endeelementets længde svarer til den til gennemførelse af den yderligere operation krævede længde, hvorved en espagnoletskinne med nævnte nominelle mål og funktions-type kan bringes til at udføre begge nævnte funktioner ved i det mindste ét nominelt skinnemål bestemt af brudanvisningernes placering, hvor brudanvisningen er udformet med et organ til indgreb med endeelementet og fiksering af dette i espagnoletskinnens længde- og tværretning.

Referencelinien strækker sig i en udførelsesform gennem en rigel og en tilsvarende udsparring i bygnings-elementet.

I en udførelsesform i praksis er espagnoletskinnen udformet med et antal brudanvisninger, anbragt således langs skinnen, at der med en og samme espagnoletskinne i kombination med endeelementet tilvejebringes et antal nominelle skinnemål svarende til det tilsvarende antal nominelle bygningselementmål.

Opfindelsen forklares i det følgende ved hjælp af eksempler under henvisning til den medfølgende tegning, hvor

10 fig. 1 viser en endedel af en espagnoletskinne med tilhørende manøvrelement og rigler set bagfra,

 fig. 2 skinnen i fig. 1 i modificeret form,

 fig. 3 skinnen i fig. 2 fra siden,

15 fig. 4 skinnen i fig. 1 i yderligere en modificeret form,

 fig. 5 skinnen i fig. 4 set fra siden, og

 fig. 6 en alternativ udførelsesform for en brudanvisning.

20 Espagnoletskinnen 10 i fig. 1 er forsynet med en espagnoletstang 11 og espagnoletrigler 32, hvoraf kun én er vist. I skinnen er der tilvejebragt brudanvisninger 12, som hver omfatter en helt gennemstanset, T-formet del 13 og partielle indstansninger 14, 25 som strækker sig ud til skinnens længdekant.

 Espagnoletstangen 11 har en forlænget del 11a, som er forsynet med mindst en medbringerknast 15.

30 Det element, som betegnes med 16 i fig. 2 er et endeelement til muliggørelse af bestemte yderligere funktioner udover den "normale" espagnoletfunktion. I det aktuelle udførelseseksempel omfatter elementet 16 en såkaldt overføringsindretning til en vinduesholder.

35 I denne overføringsindretning indgår en kort arm 17, som er styret i en tap 18 og drejelig omkring centrum 19 af et urundt hul i armen ved hjælp af en

længere arm 20. Armen 20 har udsparinger 21, hvori i det mindste den ene medbringerknast 15 kan placeres.

5 Et styrehus 22 for en manøvreaksel 19 for vinduesholderen er fastgjort i overenden af endeelementet 16 ved hjælp af tilslutningsflige 23. Retningen af akslen 19' er tænkt at sammenfalde med længderetningen af vinduesrammens øvre karmstykke henholdsvis vinduesholderens aksel (ikke vist).

10 I vinduesrammen findes udfræsninger for espagnoletskinnen og dens manøvreelement, ligesom for endeelementet og vinduesholderen.

Endeelementet 16 er i det viste udførelseseksempel udført som et separat element og har en T-formet
15 fastgørelsesdel 24. Denne del 24 har en komplementær form i forhold til den åbning, som dannes når skinnen 10's yderende 25 og/eller del 26 brækkes af langs anvisningen 12. Udførelsen bevirker således, at endeelementet fastholdes i skinnens 10's længde- og
20 tværretning, så snart delen 24 er fastholdt i den aktuelle åbning. Skruer (ikke vist) trækkes ind i hullerne 27,28 og fastholder definitivt elementet 16 på den tilsigtede plads, således at akslen 19' får den overfor nævnte orientering.

25 Med henvisningscifret 29 er vist en referencelinie, som strækker sig tværs over skinne 10 og vinduesrammen (skematisk vist ved 30). Denne referencelinie sammenfalder med riglerne 32's placering og udgør udgangspunktet for brudanvisningen 12's placering.
30 ring.

I fig. 2 ses to brudanvisninger 12. Placeringen af disse bevirker således, at et og samme endeelement 16 giver to adskilte nominelle vinduesmål. Disse adskilte nominelle mål fremgår af fig. 2 henholdsvis fig. 4.
35

Derudover giver skinnen 10 i grundudførelsen ifølge fig. 1 et nominelt mål for en skinne uden over-

føringsindretning til vinduesholderen (et nominelt mål svarende til det viste nominelle vinduesmål).

Det er muligt at forøge mangfoldigheden af opnåede nominelle mål ved at anvende flere brudanvisninger og modificerede espagnoletstangsforlængelser 11a.

Placeringen af en brudanvisning bevirker altid, at dens afstand til referencelinien plus endeelementets længde svarer til den for udøvelsen af den udover "espagnoletfunktionen" yderligere funktions (eksempelvis 10 vinduesholderfunktion) nødvendige længde.

Som det ses i fig. 1 og 2 indebærer dette, at udføringsen 31 for akslen i karmen skal ligge ud for akslen 19'.

Selv om det specifikke udførelseseksempel specielt 15 behandler vinduesholderfunktionen, vil det ses, at "yderligere funktioner" end netop denne kan forekomme indenfor rammerne af denne opfindelse ifølge de vedlagte krav.

P A T E N T K R A V

20

1. Indretning ved en espagnoletskinne (10) med et bestemt nominelt mål, beregnet for et lukkeligt og oplukkeligt bygningselement og forsynet med et manøvrelement for et rigelarrangement til tilvejebringelse af 25 siderigellukning, k e n d e t e g n e t ved et separat, til espagnoletskinnen fæstbart endeelement (16) forsynet med et organ (22) til tilvejebringelse af en yderligere funktion, og ved en i espagnoletskinnens ene ende udformet brudanvisning (12) i en sådan afstand fra 30 en referencelinie (29) gennem skinnen og bygningselementet, at denne afstand plus endeelementets (16) længde svarer til den til gennemførelse af den yderligere operation krævede længde, hvorved en espagnoletskinne med nævnte nominelle mål og funktionstype kan bringes 35 til at udføre begge nævnte funktioner ved i det mindste ét nominelt skinnemål bestemt af brudanvisningernes

placering, hvor brudanvisningen er udformet med et organ (13) til indgreb med endeelementet og fiksering af dette i espagnoletskinnens længde- og tværretning.

2. Indretning ifølge krav 1, k e n d e t e g -
5 n e t ved, at referencelinien (29) strækker sig gennem en rigel og en tilsvarende udsparring i bygningselementet.

3. Indretning ifølge krav 2, k e n d e t e g -
n e t ved, at espagnoletskinnen er udformet med flere
10 brudanvisninger (12), der er således indrettet langs skinnen, at en og samme espagnoletskinne i kombination med endeelementet, kan give flere nominelle skinnemål svarende til et tilsvarende antal nominelle bygnings-elementmål.

FIG. 1

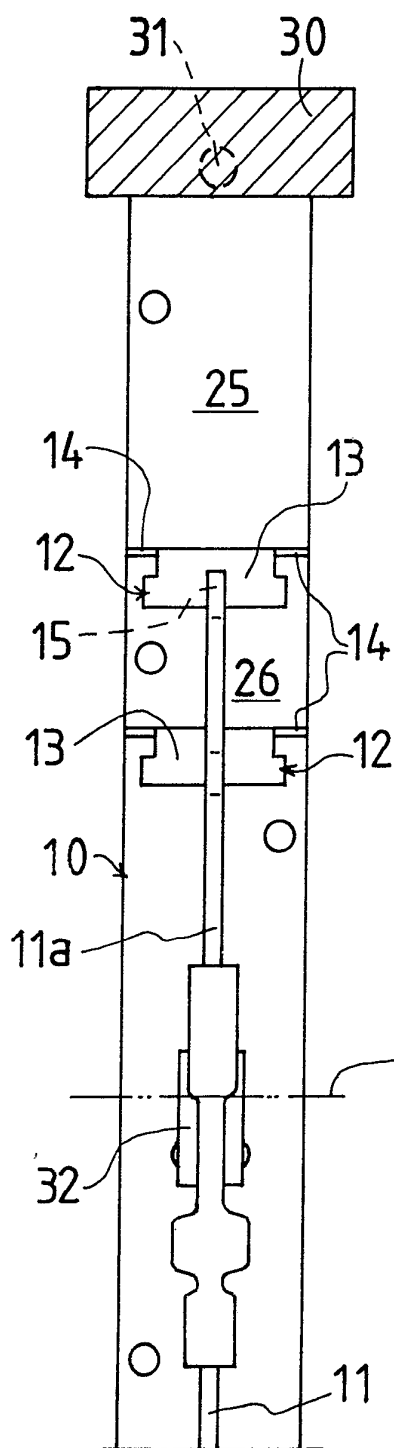


FIG. 2

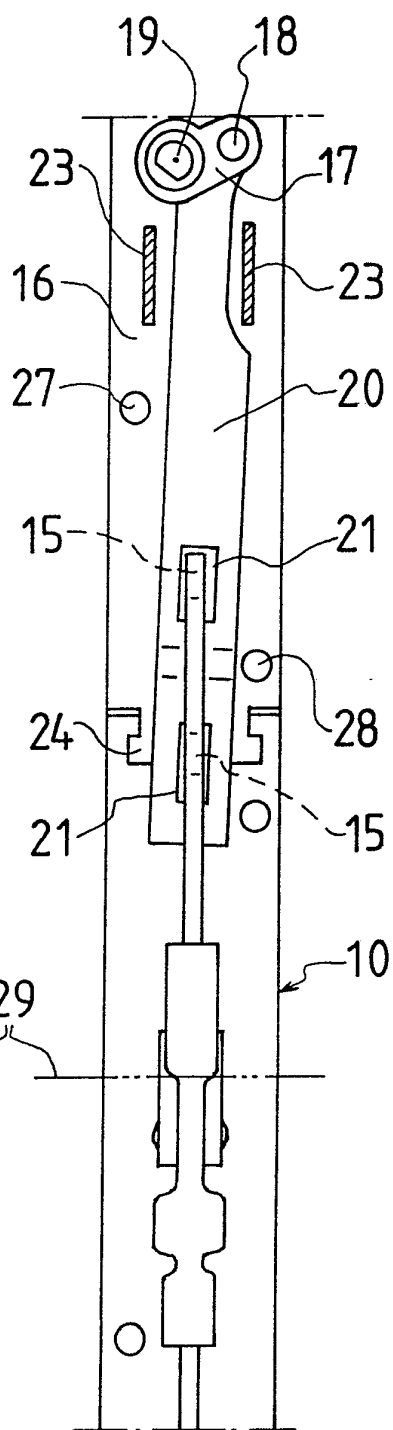


FIG. 3

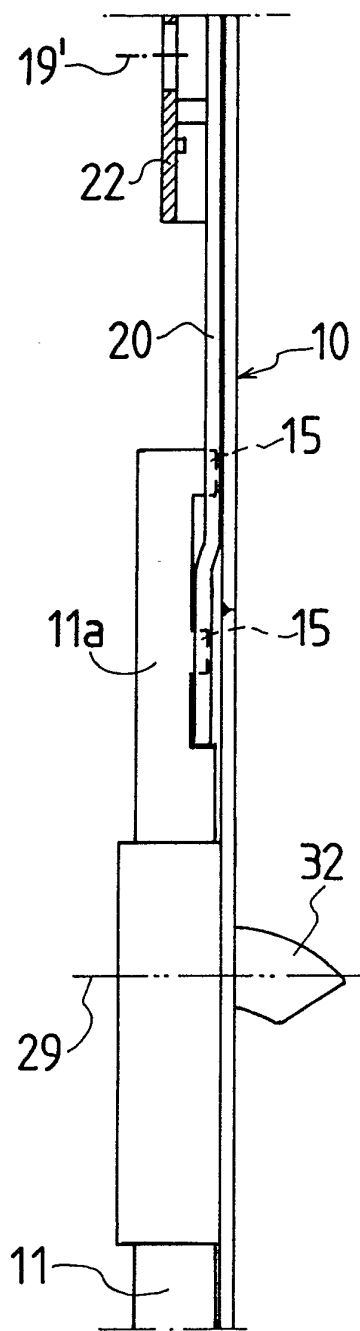


FIG. 4

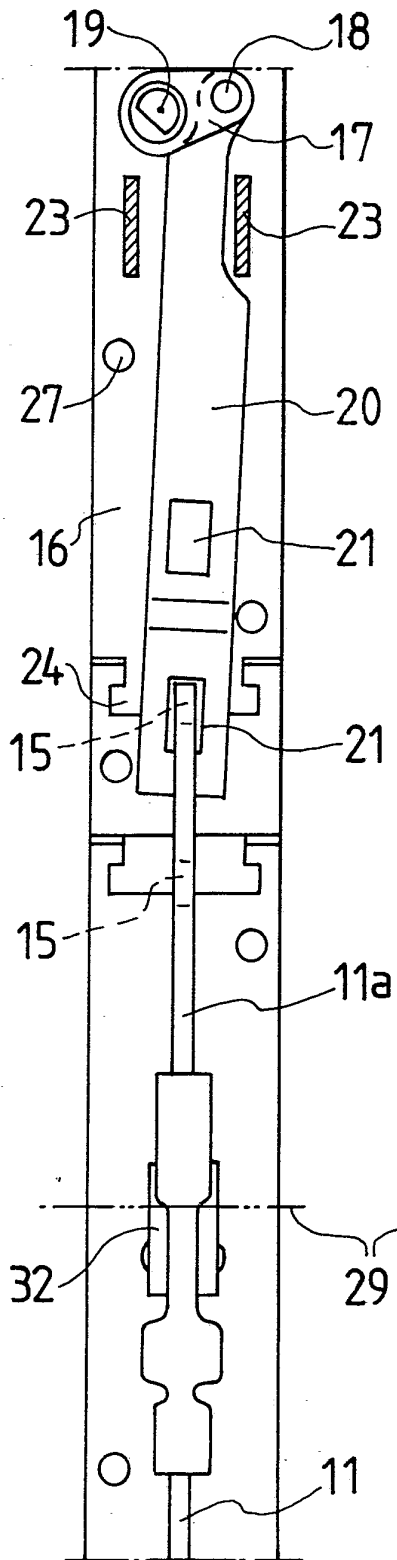


FIG. 5

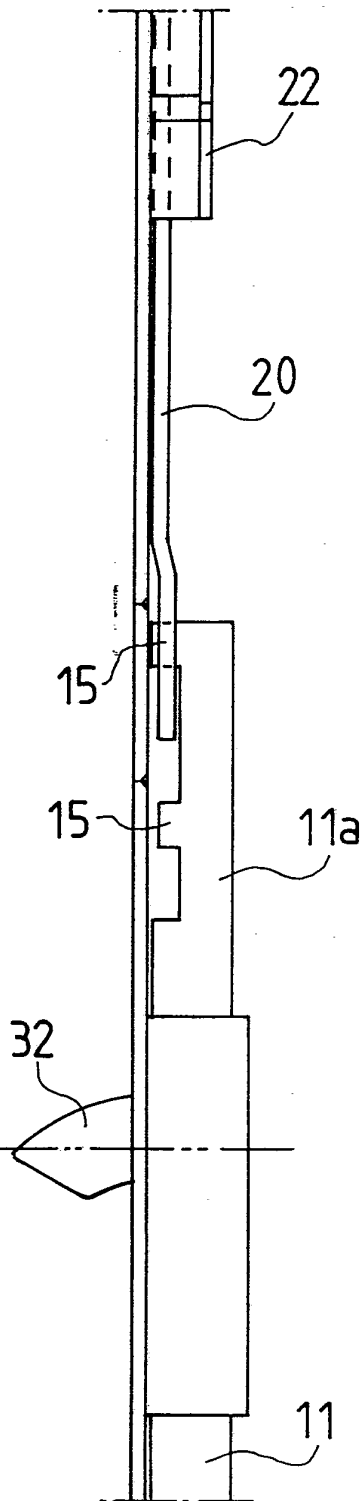


FIG. 6

