

1269/93

33740

70383

ZSALUZÓSZERKEZET FALÁTTÖRÉSEK, FŐLEG PINCEABLAKNYÍLÁS

KIALAKÍTÁSÁRA

**KÖZZÉTÉTELI
PÉLDÁNY**

FRANZ WIMBERGER, Lasberg, AT

Bejelentés napja: 1993. 04. 30.

Elsőbbsége: 1992. 04. 30. (A 887/92), AT

K I V O N A T

A találmány tárgya zsaluzószervezet faláttörések, főleg pinceablaknyílás kialakítására, amelynek a zsaluzatba beépíthető keret-, tömb- vagy lapszerű zsaluzóbetétje van. A találmány lényege, hogy a zsaluzóbetét (2) a kerülete mentén betétrészekre (2a, 2b) osztott kivitelű, továbbá az egymáshoz oldhatóan kapcsolt betétrészek (2a, 2b) a külső szélüktől (5a, illetve 5b) az osztáshézag (6) irányába egyre csökkenő keresztmetszettel rendelkeznek. (1. ábra).

fel. ábra: 1 ábra
Gm'

1269/93

33740

Képviselő:

D A N U B I A

**KÖZZÉTÉTELI
PÉLDÁNY** ✓

Szabadalmi és Védjegy Iroda KFT.

Budapest

NS20₆ : E 04 6 15/02

**ZSALUZÓSZERKEZET FALÁTTÖRÉSEK, FŐLEG PINCEABLAKNYÍLÁS
KIALAKÍTÁSÁRA**

FRANZ WIMBERGER, Lasberg, AT

Feltaláló: azonos a bejelentővel

Bejelentés napja: 1993. 04. 30.

Elsőbbsége: 1992. 04. 30. (A 887/92), AT

A találmány tárgya zsaluzószerkezet, amely faláttörések, például pinceablaknyílások és hasonló kialakításához való. Az ilyen zsaluzószerkezetnek a zsaluzatba építhető keret-, tömb-, illetve lapszerű zsaluzóbetétje van.

A pinceszint, garázs, szerszámkamra vagy hasonló kibetonozásával egyidejűleg a falazatban gyakran áttöréseket kell kiképezni, például ablak beépítése, illetve egyéb cé-

77316-3766/MJ

lokból. Ilyenkor a kibetonozás előtt a zsaluzatba zsaluzóbetétet, azaz sablonbetétet építenek, amely azután a kibetonozás után a kívánt ablaknyílást vagy más áttörést a betonfalban kialakítja.

Zsaluzóbetétként jelenleg többnyire olyan egyrészes profilkereteket alkalmaznak, amelyek bennmaradó zsaluzóelemként szerepelnek, azaz a kibetonozás után a betonfalban maradnak. Az ilyen zsaluzóbetétek azonban meglehetősen drágák. Olyan megoldás is ismert, amelynél eleve magát az ablakszerkezetet, illetve az ablakkeretet építik be a zsaluzatba zsaluzóbetétként. Ilyen esetekben már a pinceszint építésekor a kiválasztott ablakszerkezetnek a beépítési helyen kell lennie, ugyanakkor az ablakszárny és az ablakkeret kibetonozás közbeni sérülésveszélyével kell számolni. Olyan megoldások is ismertek továbbá, amelyeknél egyedileg legyártott fakereket, fatuskókat vagy lapokat használnak zsaluzóbetétként. A gyakorlati tapasztalatok azt mutatják, hogy ezek kibetonozás előtti beépítése, majd a betonozás utáni kiszerelése egyrészt rendkívül körülményes és időigényes, másrészt a mérettartóság szempontjából sem felelnek meg a korszerű követelményeknek.

A jelen találmánnyal célunk a fenti hiányosságok kiküszöbölése, azaz a bevezetőben említett típusú zsaluzószerkezet olyan értelmű tökéletesítése, hogy az viszonylag egyszerűen kezelhető és többszörösen felhasználható, továbbá tetszés szerint kiválasztott nyílászárószerkezet utólagos beépítését lehetővé tevő falnyílást képezzen.

A kitűzött feladatot a bevezetőben ismertetett zsaluzószerkezetnél azzal oldottuk meg, hogy a zsaluzóbetét a kerülete mentén előnyösen két betétrészre osztott kivitelű, ezek az egymáshoz oldhatóan kapcsolódó betétrészek a külső szélüktől az osztáshézag irányába rendre csökkenő keresztmetszettel rendelkeznek.

A zsaluzóbetét részeinek a fent említett, az osztáshézag irányába szűkülő keresztmetszetcsökkenésével elérjük, hogy a betonozás után és az egyik zsaluzatoldal eltávolítása után, a betétrészek oldását követően azok igen egyszerűen kiemelhetők ellentétes irányban a kész betonfalból. A bennmaradó zsaluzórész nélkül tehát jól formázott faláttörést kapunk, amelybe az építtetői igényeknek megfelelően, tetszőleges későbbi időpontban a betervezett nyílászárószerkezet, például ablak egyszerűen és pontosan beszerelhető. A találmány szerinti zsaluzóbetét tehát egyszerűen ki-be szerelhető, és sokszor újból felhasználható.

A zsaluzóbetét részei bármely megfelelő anyagból készülhetnek, előnyösen fémből vagy megfelelő műanyagból. Ezek a különböző betonfalvastagsághoz való illeszkedés céljából egymással a legkülönbözőbb vastagságban társíthatók, és lényegében az alkalmazott zsaluzórendszerrel és zsaluzásmóddal teljesen függetlenül is alkalmazhatók. A zsaluzóbetét, illetve annak részei olyan külső alakkal rendelkeznek, amely megfelel a formázandó mindenkori faláttörésnek. A zsaluzóbetét részei készülhetnek üreges vagy egyéb profilokból, merevítéssel vagy anélkül, de adott esetben a betétrészek kialak-

kíthatók betéttömbökként, betétlapokként vagy ezek kombinációjaként is. Megjegyezzük azonban, hogy a befelé trapézszerűen, illetve kúposan csökkenő külső konturkiképzés, valamint a legszűkebb keresztmetszetben alkalmazott osztáshézag révén igen leegyszerűsíthető a zsaluzóbetétnek a kész betonfalból való kizsaluzása.

A találmány további jellemzője szerint célszerű a betétrészek keresztmetszetét úgy kialakítani, hogy az osztáshézag körzetében lépcsős kiugrás alakuljon ki. Ez a lépcsős kiugrás a betétrészek különböző méretéből adódik, amivel a kész faláttörésben eleve létrehozunk egy olyan ütközőperemet a kerület mentén, amely lényegesen leegyszerűsíti az ablakszerkezet pontos beépítését.

Jóllehet a zsaluzóbetét betétrészeinek egymással való oldható kapcsolata nem tartozik a találmány lényegéhez, mégis hangsúlyozzuk, hogy célszerű az olyan kivitel, amelynél a betétrészek központosító, azaz tájolószerkezettel és gyorszáró rögzítőszerkezettel vannak ellátva. Ezzel a betétrészek összekapcsolása és szétszerelése igen gyorsan és pontosan elvégezhető.

Legalább az egyik betétrész a külső szélén belüli részein előnyösen olyan felfogóegységgel vagy -egységekkel rendelkezik, amellyel, illetve amelyekkel a zsaluzatfalra felfogható. Ezáltal tehát a zsaluzóbetét vagy legalább annak az egyik betétrésze a falképző zsaluzatra egyszerűen és gyorsan rögzíthető. Az egyik zsaluzatfal felállítását követően az egyik betétrészt előírt helyzetében rögzítjük,

majd ehhez rögzítjük a másik betétrészt és a másik zsaluzatfalat. Így tehát a falképző zsaluzattal együtt a betétrészeket is előkészíthetjük az összeszereléshez és a kibetonozáshoz, amivel az építés hatékonysága és időigénye optimálist megközelítő lehet.

A találmányt részletesebben a csatolt rajz alapján ismertetjük, amelyen a találmány szerinti megoldás példakénti kiviteli alakját tüntettük fel. A rajzon:

- az 1. ábra a találmány szerinti zsaluzószerkezettel ellátott zsaluzat függőleges metszete;
- a 2. ábrán az 1. ábra szerinti zsaluzószerkezet betétrészei vízszintes metszetben és egymástól kissé eltávolított helyzetben láthatók.

Amint a rajzon feltüntettük, a találmány szerinti zsaluzószerkezet a jelen esetben keretszerű kialakítású és 1 zsaluzatba beépíthető 2 zsaluzóbetétként van kialakítva, amely a kerülete mentén 2a és 2b betétrészekre osztott kialakítású. A 2a és 2b betétrészek 3 tájolószerkezettel vannak egymáshoz képest megvezetve, továbbá gyorszáró 4 rögzítőszerkezettel kapcsolhatók egymáshoz oldhatóan. A 2a és 2b betétrészek a külső 5a, illetve 5b szélüktől a legszűkebb keresztmetszetben felvett 6 osztáshézag irányában egyre szűkülő keresztmetszettel rendelkeznek. Az 1. ábrán jól látható, hogy a jelen esetben a 2b betétrésznek a 6 osztáshézag-

gal szomszédos körzetében a mérete szélesebb, mint a 2a betétrésze, ezáltal a 6 osztáshézagnál lépcsős 7 kiugrás jön létre, amellyel egyszerűen kialakítható az ablakkeretet támasztó betonperem.

A 2a betétrészt az 1 zsaluzat felőli oldalán 8 felfogóegységgel láttuk el, amely a keretprofil behajlított peremeként van a jelen esetben kialakítva. Ezen keresztül a 2a betétrész és ennek révén az egész 2 zsaluzóbetét egyszerűen felfogható a falképző 1 zsaluzatra.

A 2a és 2b betétrészek merevítése érdekében 9 támaszprofilokat alkalmaztunk, ezáltal ezek igazán egyszerű, hajlított lemezprofilból kialakíthatók, vagyis következőképpen könnyű és jól kezelhető 2 zsaluzóbetétet nyerünk. Megjegyezzük, hogy a találmány értelmében olyan kivitel is lehetséges, amelynél a keretszerű 2 zsaluzóbetétet olyan lapszerű sablonbetétekből alakítjuk ki, amelyek külső kontúrja fogja kialakítani a kívánt ablaknyílás felületeit, és ez több elemre osztott kivitelű is lehet.

A találmány szerinti 2 zsaluzóbetét az 1 zsaluzat összeszerelése közben néhány kézmozdulattal beépíthető, ehhez csupán a 2a betétrészt kell az 1 zsaluzat belső felületén az előírt helyen rögzíteni, ezután a 2a betétrészhez a gyorszáró 4 rögzítőszerkezettel rögzítjük a 2b betétrészt, az 1 zsaluzat szemközti falképző elemének beépítése után pedig a teljes zsaluzószerkezet betonozásra kész állapotban van.

A kibetonozás után a találmány szerinti 2 zsaluzóbe-

tét gyorsan és egyszerűen eltávolítható a falnyílásból, hiszen ehhez a falképző 1 zsaluzat leszerelése után csupán a gyorszáró 4 rögzítőszerkezetet kell oldani, ezt követően a 2a és 2b betétrészek minden nehézség nélkül, könnyen kiemelhetők, egymással ellentétes irányban.

A találmány szerinti megoldás révén tehát olyan univerzálisan használható zsaluzóbetétet nyerünk, amely egyszerűen és hatékonyan, többször újból felhasználható, valamint tetszés szerinti faláttörés kiképzésére alkalmas, amelybe utólag bármely ablakszerkezet vagy más nyílászárószerkezet pontosan és egyszerűen beszerelhető.

SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Zsaluzószerkezet faláttörések, főleg pinceablak-nyílás kialakítására, amelynek a zsaluzatba beépíthető keret-, tömb- vagy lapszerű zsaluzóbetétje van, azzal **j e l l e m e z v e**, hogy a zsaluzóbetét (2) a kerülete mentén betétrészekre (2a, 2b) osztott kivitelű, továbbá az egymáshoz oldhatóan kapcsolt betétrészek (2a, 2b) a külső szélüktől (5a, illetve 5b) az osztáshézag (6) irányába egyre csökkenő keresztmetszettel rendelkeznek.

2. Az 1. igénypont szerinti zsaluzószerkezet, azzal **j e l l e m e z v e**, hogy a zsaluzóbetét (2) az osztáshézag (6) körzetében lépcsős kiugrással (7) ellátott keresztmetszettel van kialakítva.

3. Az 1. vagy 2. igénypont szerinti zsaluzószerkezet, azzal **j e l l e m e z v e**, hogy a betétrészek (2a, 2b) az egymáshoz való csatlakoztatáshoz tájolószerkezettel (3) és előnyösen gyorszáró rögzítőszerkezettel (4) vannak ellátva.

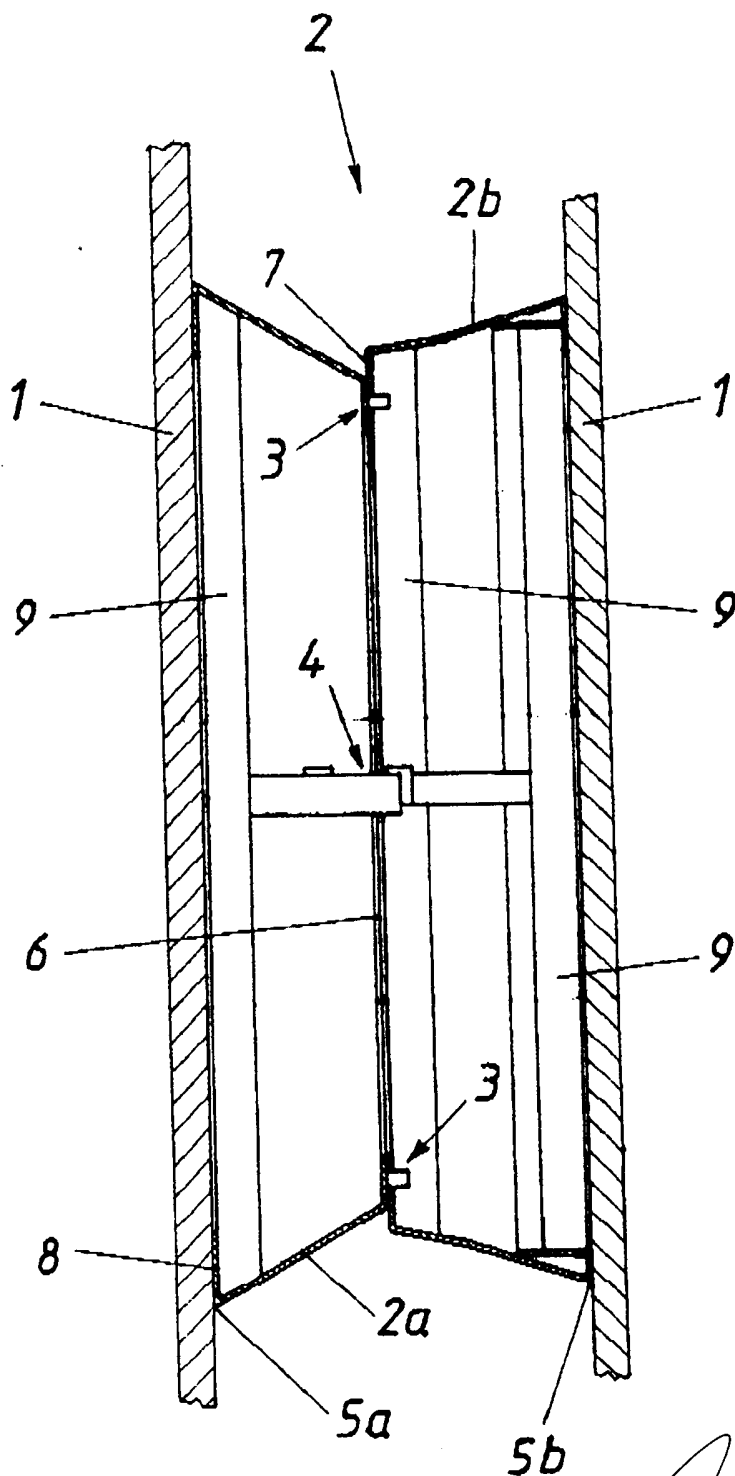
4. Az 1-3. igénypontok bármelyike szerinti zsaluzószerkezet, azzal **j e l l e m e z v e**, hogy legalább a betétrészek (2a, 2b) közül az egyik betétrész (2a) a külső széle (5a) mentén a zsaluzathoz (1) kapcsolódó felfogóegységgel (8) van felszerelve.

8 old + 2 rajz / 2 ábra /
Gm

A meghatalmazott:

SANLUTIA
Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.
17.
L. Nagy

FIG.1



KÖZZÉTÉTEL
PÉLDÁNY

FIG.2

