

# NÁSTAVKOVÉ VČELÍ ÚLY ZÍTRKA

Určeno výrobcům úlů dřevěných.

Vážení

Vznikl nový patent: **VČELÍ ÚLY S FIXACÍ ODKLOPENÝCH NÁSTAVKŮ SVISLE.**

Ten ušetří včelařům námahu s odkládáním těžkých nástavků stranou, přičemž jeho zavedení téměř nezvyšuje výrobní cenu.

Nové nástavky mají vpředu zvláštní drážku, do níž v odklopeném stavu zapadá těsně přední doraz nástavku spodního obr. 1 .

Tento „kloub“ je přes celou šíři úlu. Tím je docíleno rozložení sil do velké plochy, což činí tento „kloub“ dostatečně pevným a tuhým.

Zvláštní drážku lze vyrábět jediným tahem, pomocí frézy, obr. 5 , viz příloha. Nastavením sklonu drážky lze nastavit žádaný příklon nástavku. Ten se doporučuje cca 20° při rámcích na stavbu teplou a 10° při rámcích na stavbu studenou . A cca 0° u víka úlu, obr.2a a obr. 3 a .

Při slabé přední stěně nástavku lze kloub předsadit obr. 2b a 2c .

Obr. 3b nahoře uvádí návrh víka jen z izolace. Drážku „B“ nahrazuje prodloužený rám (8) a kolíky (9) . Takové víko je určeno jen pro úly ve včelínech.

Obr. 3c dole je návrh dna úlu. Zadní uzávěr (10) může být pevný, což značně snižuje výrobní cenu. Je dopředu šikmý, což umožňuje čištění dna bez jeho vyjmutí. Dozadu přečnává což umožňuje vážení úlu záběrem váhy jen vzadu. V boku je sklopná vzpěra zapření odloněného úlu , při čištění dna. Vpředu je kyvný bod vážení (15).

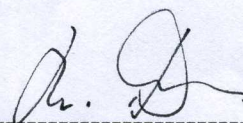
Výkres 4, DETAILS uvádí návrhy technického provedení zvláštní drážky pro různé tloušťky předních stěn, při úlech na stavbu teplou i studenou.

Postup obsluhy je m.j. vysvětlen na [www:beetools.cz](http://www:beetools.cz) ; *hobbyvčelín, na straně 9* . Těžiště odklopeného nástavku je stanoveno tak , že lze odklápět buď jen nástavek, nebo také nástavek s víkem i s plechovou střechou. Při instalaci těchto úlů ve včelínu lze odklápět i dva nízké nástavky obr. 10 .

Zavedním tohoto vynálezu na Vašich úlech odstraníte Vašim klientům „dřinu“ s manipulací nástavků, především větších a těžších . Licenci k seriové výrobě lze levně (2%) získat přes adresu autora.

Mnoho úspěchů s novými úly  
přeje

autor



Miloslav Dvořák , projektant  
CZ- 38201 D. TŘEBONÍN 152  
[http: vcelardvorak@seznam.cz](http://vcelardvorak@seznam.cz)  
Tel: ++420 721 903 778

