

PATENTNÍ ÚŘAD  
REPUBLIKY  ČESKOSLOVENSKÉ.

Třída 37 b.

Vydáno 10. září 1932.

PATENTOVÝ SPIS č. 40884.

FRANTIŠEK TOŠOVSKÝ, ÚSTÍ n. Orli.

Tvárnice.

Přihlášeno 25. února 1930.

Chráněno od 15. dubna 1932.



Tvárnice, zejména duté, o rozměrech podstatně větších než běžné cihly, umožňují podstatné snížení stavebních nákladů, neboť jak jich výrobní cena, tak i vlastní stavební náklady jsou při jich použití znočně nižší než při použití běžných cihel. Jich rozšíření vadí však zejména ta okolnost, že se dosud nepodařilo sestrojiti jednotný typ tvárnice, z nichž by bylo možno stavěti zdi všech běžných stupňů síly bez pomocných typů.

Předmětem vynálezu jest tvárnice takového jednotného typu. U tvárnice podle vynálezu jest výška k šířce v poměru 2:3, při čemž oba rozměry jsou s výhodou násobkem výšky běžného typu cihel. Výška tvárnice jest tudíž dvojnásobkem a její šířka trojnásobkem normální výšky cihel, s připočtením spár. Délka tvárnice může býti libovolná, rovná se však po přednosti čtyřnásobku normální výšky cihel. Při dosud obvyklých rozměrech cihel  $6,5 \times 14 \times 29$  cm má tedy tvárnice podle vynálezu rozměry  $14 \times 22 \times 29$  cm.

Tvárnice podle vynálezu jest s výhodou dutá (na př. má dva celou její délkou procházející navzájem rovnoběžné kanály) a vyrábí se s výhodou na lisu, při čemž z nepřetržitého, z lisu vycházejícího pásu se odřezávají kusy žádané délky.

Z tvárnice jednotného typu podle vynálezu jest možno při dokonalé vazbě stavěti zdi jemněji odstupňovaných stupňů síly než z běžných cihel, jak jest znázorněno na výkresu, kde značí: obr. 1. zed' 30 cm, obr. 2. zed' 45 cm, obr. 3. a obr. 4. zed' 38 cm silnou.

Zed' 30 cm silná (obr. 1.) staví se střídavě z vrstvy sestávající ze dvou řad tvárnice 1 na stojato, a z vrstvy navzájem ve vrstvě vázaných dvojic, z nichž každá sestává z tvárnice 2 na ležato a z normální, po přednosti duté cihly 3 na stojato. Má tudíž vrstva 1 trajnásobnou, vrstva 2—3 dvojnásobnou výšku normální cihlové vrstvy. Rohová vazba se provede z cihel.

Zed' 45 cm silná (obr. 2.) staví se střídavě z vrstvy sestávající ze dvou řad tvárnice 4 na ležato a z vrstvy sestávající ze tří řad tvárnice 5 na stojato. Rohová vazba se provede rovněž z cihel.

Podobným způsobem staví se zdi 60 cm a 75 cm silné, po př. i silnější. Zed' 15 cm silná sestává veskrze z tvárnice na stojato, s normální rohovou vazbou.

Tvárnice podle vynálezu dovolují mimo to jemnější odstupňování síly zdi. Tak na př. staví se zed' asi 23 cm silná veskrze z tvárnice na ležato,

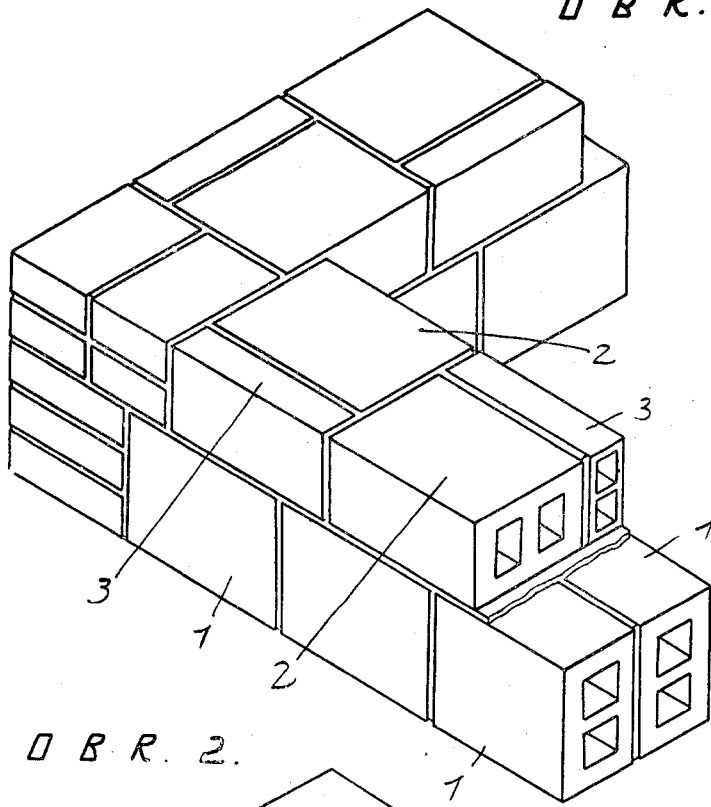
s normální rohovou vazbou. Zed' 38 cm silná staví se buď (obr. 3.) z vrstev, navzájem podélně i napříč vázaných, z nichž každá sestává z řady tvárnic 6 po př. 7 na ležato a ze dvou řad nad sebou na ležato položených normálních, s výhodou dutých cihel 8 po př. 9, nebo (obr. 4.) ze skupinových vrstev, z nichž každá sestává vždy střídavě na jedné straně ze dvou vrstev tvárnic 10 nad sebou na stojato, a na druhé straně ze tří vrstev tvárnic nad sebou na ležato.

*Patentové nároky.*

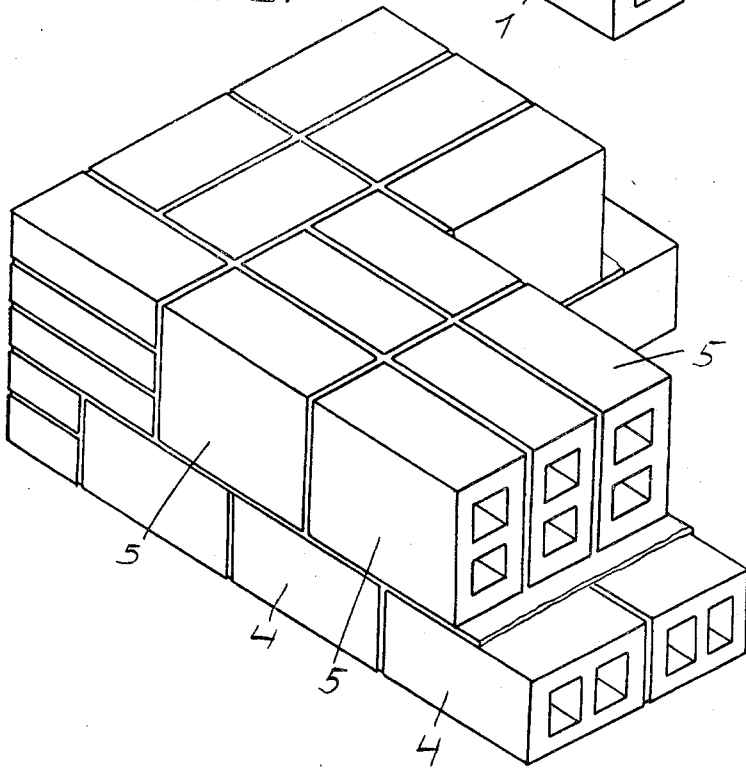
1. Tvárnice, tím se vyznačující, že její výška a šířka jest v poměru 2:3, při čemž její výška jest s výhodou dvojnásobkem a šířka trojnásobkem normální výšky po příp. šířky cihly.
2. Tvárnice podle nároku 1., tím se vyznačující, že její délka jest čtyřnásobkem normální výšky cihly.

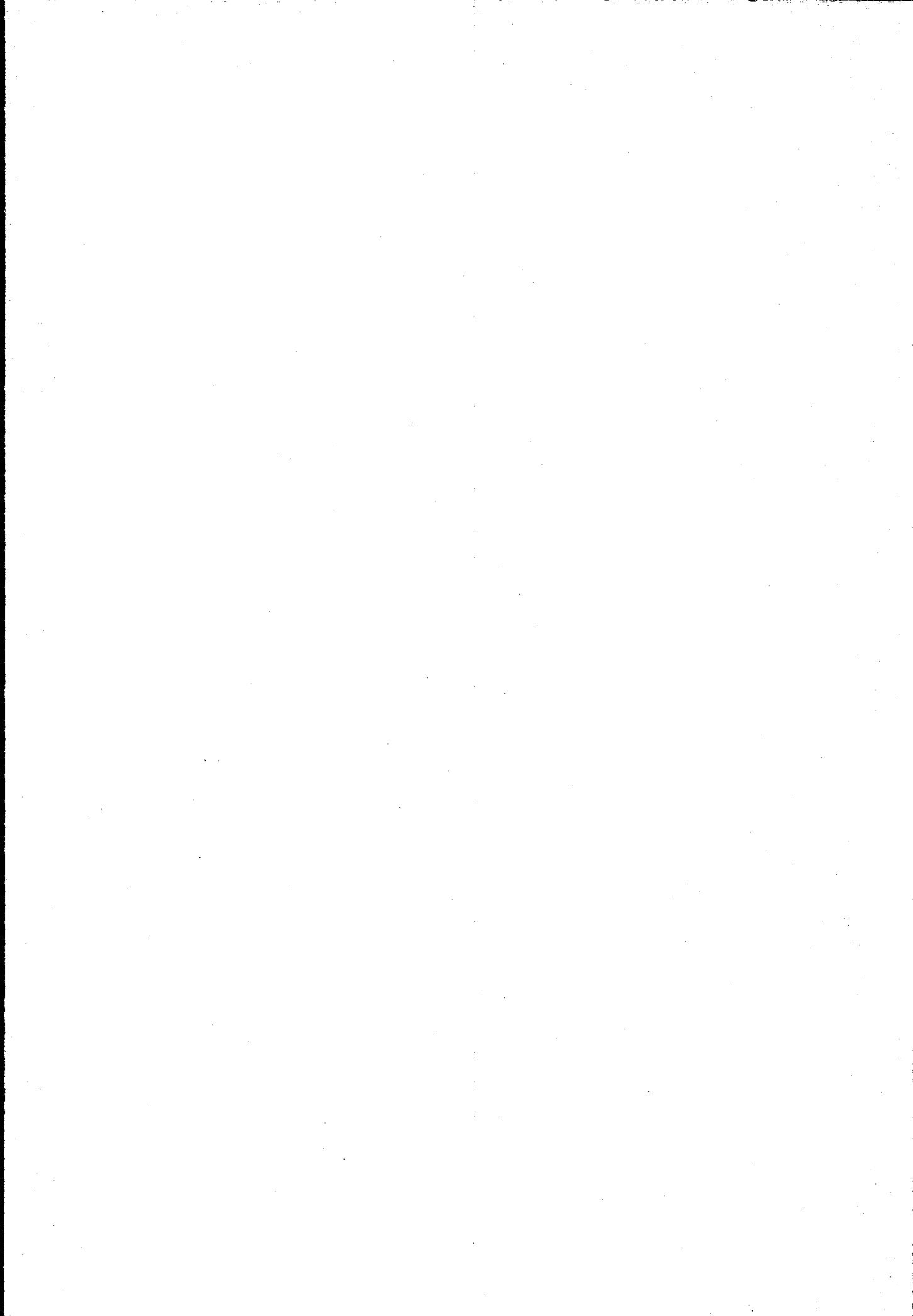


DBR. 1.

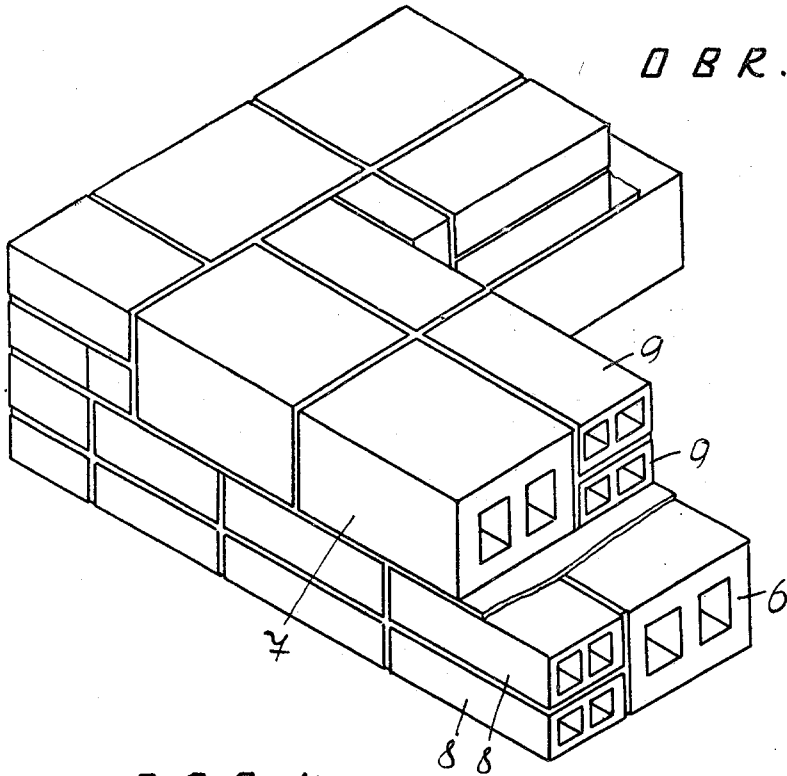


DBR. 2.

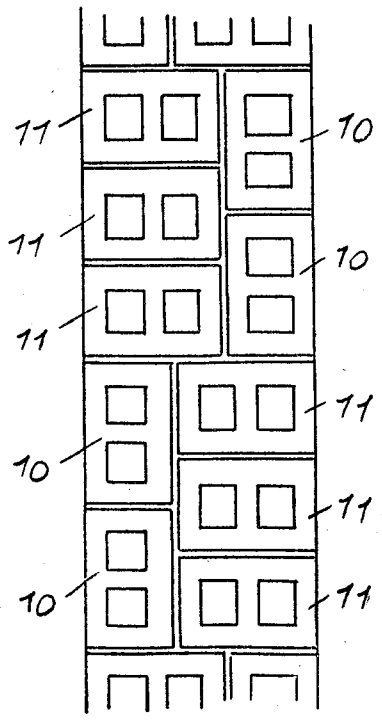


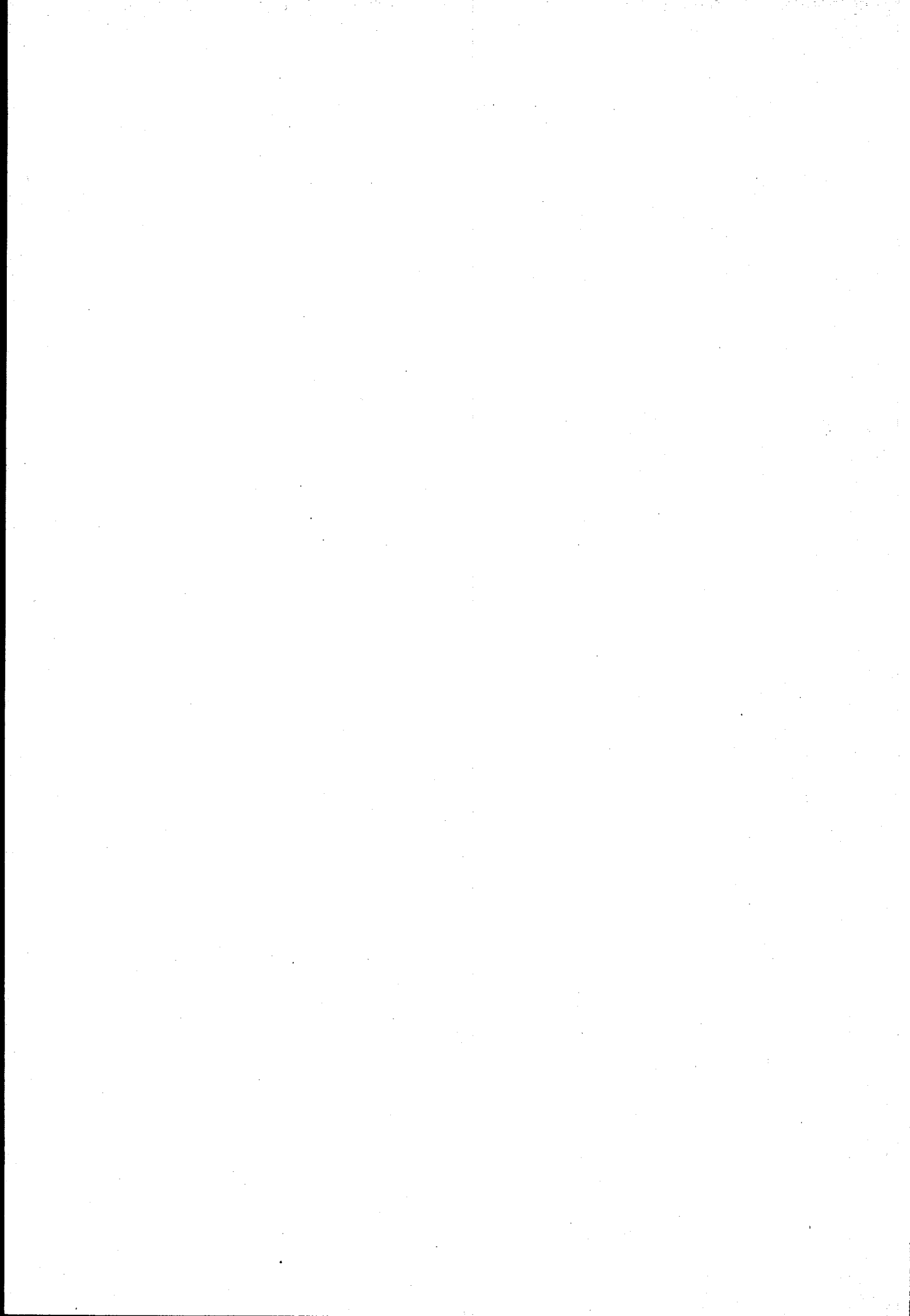


OB R. 3.



OB R. 4.







CZ 40884B6  
Batch : CH0039

Date : 21/09/2006

Number of pages : 6

Previous document : CZ 40883B6

Next document : CZ 40885B6