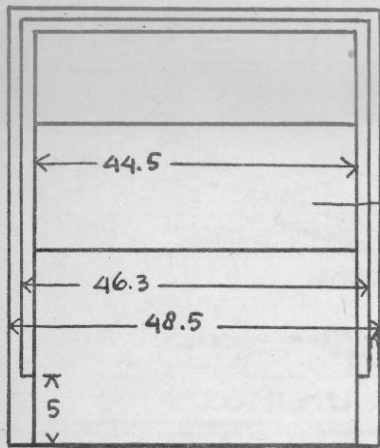


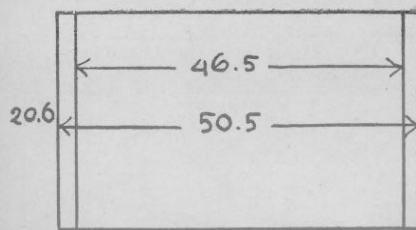
WERKTEEKENING III.

Buckfastkast.

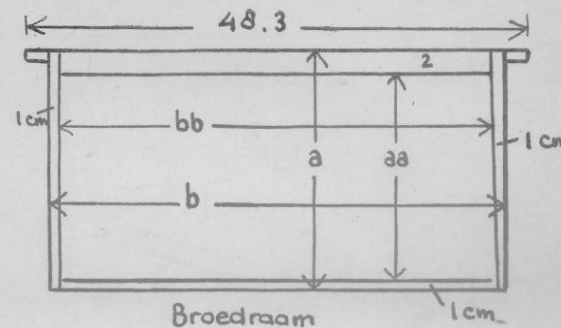


doorsnee D.

Bodem: Achterrand en zijranden $6\frac{1}{2} \times 2$ cm breed en dik, met verstek verbonden. De achterrand heeft een groeve ($\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$) voor de bodemplank. Deze groeve loopt tot 2 cm der uiteinden aan den binnenkant. Aan bovenachterzijde een sponning van 1 cm breed, $\frac{1}{2}$ cm diep. Zijrand: groeve als beschreven, voor bodemplanken, van 2 cm van achteruiteinde tot geheel voor. Sponning als achterrand, die weggebeiteld wordt 5 cm. van voorzijde. Ook hoeken worden na constructie van den bodem weggebeiteld. Bodemplanken 2 of 3, met messing en groeve aaneengelijmd en bijgeschaafd, lengte der stukken 45 cm, dikte $1\frac{1}{2}$ cm. Totale breedte 51 cm. (Zie ook Afb. 16 op blz. 47). Bodem begint 1 cm van boven, eindigt vooraan $1\frac{1}{2}$ cm van boven.



Broedbak

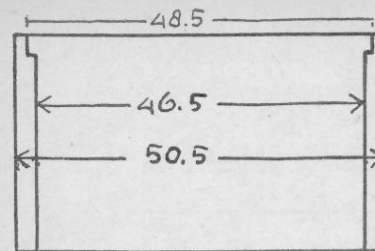


Broedraam

$$a = 28\frac{1}{2} \text{ cm} \quad aa = 25\frac{1}{2}$$

$$b = 45 \quad bb = 42$$

Broedbak: De wanden worden op maat gezaagd, van inkepingen voorzien en met verstek verbonden. Houtdikte 2 cm. Hoogte broedbak 29.6, opzetrand 15.5. Lengte der stukken 50.5 cm. De sponning is 1 cm breed en zoo diep, dat bij gebruik van metalen draaglijsten (rails) er 1 cm ruimte blijft voor de dikte der ooren van de toplatten. (Zie Afb. 34 B en §§ 125, 126, 127).

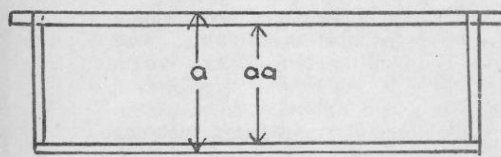


Opzetbak

Opzetbakken: Zelfde constructie als broedbak, echter met geringer hoogte, n.l.: $15\frac{1}{2}$ cm. Diepte der draagsponning aan voor- en achterwand 2 cm. In dezen rand komt een houten lijst met inkepingen te liggen, die de honingramen op afstand houdt. Tien inkepingen, ter breedte en dikte van de ooren der ramen, worden gelijkelijk

over de breedte verdeeld met de halve tusschenruimte aan elk einde.

Wanneer sectieramen met houten schotten worden gebruikt, neemt men de ingekepte lijst weg en legt er een lineaalvormig latje in, dat de dikte heeft van het verschil tusschen sponninghoogte en dikte der lat-ooren.



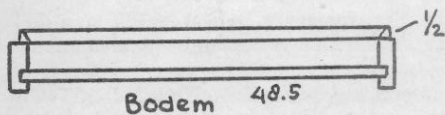
Honingraam $a = 14\frac{1}{2}$
 $aa = 12\frac{1}{2}$



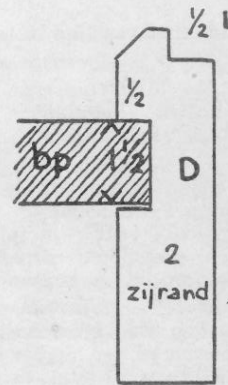
Dwarsdoorsnee.



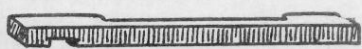
Bovenanzicht. Honingramen in positie in ingekepte lijst a, die in sponning tegen kastwand k aanligt. Bovenzijde lijst en bovenkant toplatten liggen gelijk.



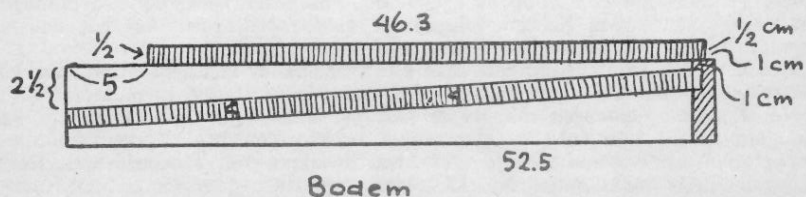
Bodem 48.5



Detail bodem



Vlieggatblok $2.4 \times 2.4 \times 46.2$
Openingen: 1×4 cm en 1×30 cm

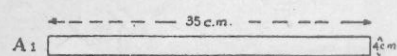


Bodem 52.5

WERKTEEKENING V.

De Meijer-kast.

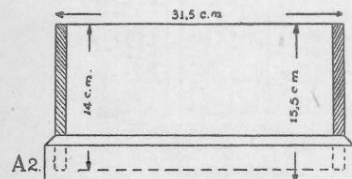
De afmetingen van de kast zijn: hoog 45 cm., breed 35 cm. en lang 54 cm.



A. 1. Deksels (vooraanzicht). (Het deksel is met zink bekleed).

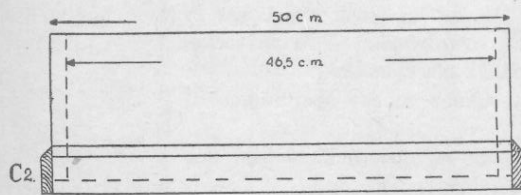


C. 1. Deksels (zijaanzicht).



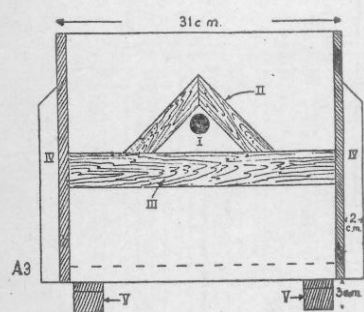
A. 2. Honingkamer (vooraanzicht).

De kast biedt plaats voor 8 broed- en 8 honing-kameramen. De broedramen kunnen staande (Alberti) en hangende ramen (Simplex) zijn. De honing-kameramen hebben een aparte grootte. Daarnaast is er nog plaats voor een kistje, waarin ± 2 kg. vochtig-droge suiker geborgen kan worden.



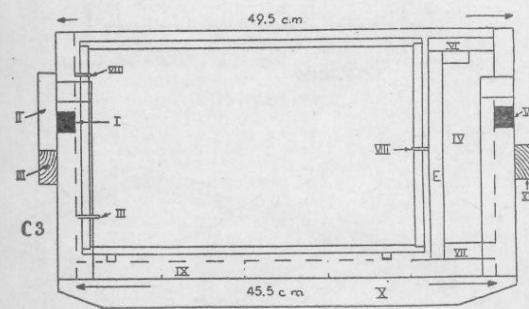
C. 2. Honingkamer (zijaanzicht).

De inhoud dezer kast is gelijk aan den inhoud van een grooten korf, waaruit volgt, dat in deze kastjes even sterke volken kunnen worden gehouden als in groote korven. Ze zijn niet geschikt om er volken in te overwinteren, die men in den zomer niet wil verdeelen. Voor dit doel zijn er kasten in den handel van verschillende kleuren en smaken.



A. 3. Broedkamer (vooraanzicht).

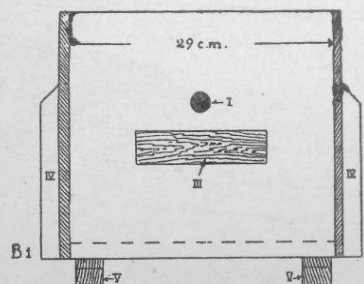
I vlieggat.
II luifel.
III dorpel = aanvliegplank en handgreep (transport).
IV klampen.
V slossen.



C. 3. Broedkamer (lengtedoorsnede)

I vlieggat.
II luifel.
III handgreep.
IV luchtruimte (bijenvrij).
V luchtgat.
VI afsluitplankje.
VII steunklosje.
VIII afstandstreepen of -krammen.
IX bodem.
X slossen.
XI handgreep.
E. luchtrooster.

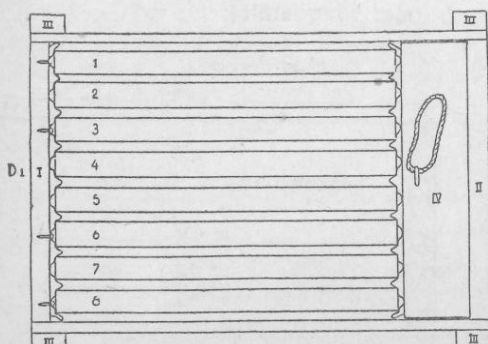
Wel zijn deze kastjes geschikt voor de behandeling der volken, zooals men dit met korfolken pleegt te doen, n.l. er in overwinteren en in het voorjaar jagen en/of laten zwermen, omzetten enz. Een zwerm voelt zich ook heel wel in dit kastje op haar plaats en kan, vooral als de heide iets haar best doet, nog wel eens een spekrug boven haar broednest verzamelen.



B. 1. Broedkamer (achteraanzicht).

I luchtgat.
III handgreep.
IV klampen.
V slossen.

De afmetingen van de laadruimten eener modernen vrachtwagen zijn: breed 2 meter, lang 3.90 m., hoog 2.30 m. Worden de kastjes goed geladen, dan kunnen, wat de ruimte betreft, op zoo'n wagen 195 of rond 200 stuks worden geladen. Stilzwijgend wordt aangenomen, dat trekvermogen en veeren van den wagen dit gewicht kunnen verdragen. Tellen we het doorsneegegewicht dezer bevolkte kastjes op 20 kg., dan is dit per wagen 4000 kg. of wel 4 ton.



D. 1. Broedkamer (bovenanzicht).

I voorzijde.
II achterzijde.
III klampen.
IV afsluitplankje.

Wordt het suikerkistje in de honingkamer geplaatst, dan kunnen er maar acht ramen in staan, die elk 1 kg. raathoning kunnen bevatten en kan dus zoo'n honingkamer slechts 8 kg. raathoning bevatten. Vermoedelijk is dit wel wat klein voor imkers, die gewoon zijn te imkeren met honing-kamers, waar ongeveer het dubbele gewicht aan raathoning uit de honingkamers gehaald kan worden.