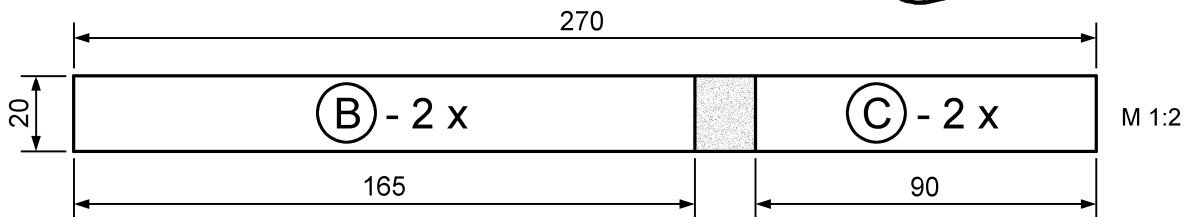


## Anyaglista:

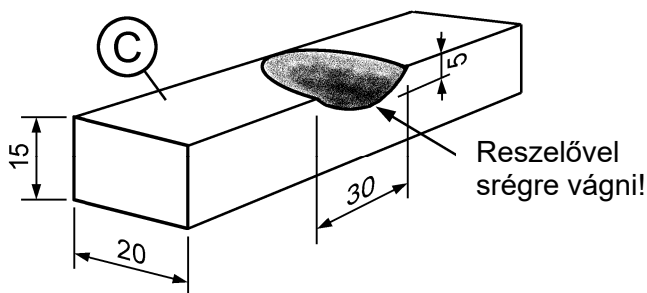
- 2 rétegelt nyárfalemez 165 x 120 x 6 mm
- 1 rétegelt nyárfalemezke 60 x 35 x 6 mm
- 3 rétegelt nyárfaléc 270 x 20 x 15 mm
- 1 plexiüveg lemez 120 x 85 x 3 mm
- 1 fakerék Ø 30 mm
- 1 fakerék Ø 50 mm
- 1 súllyesztett fejű csavar M4 x 40 mm
- 3 anya M4
- 6 forgácslapcsavar 3 x 16 mm
- 4 forgácslapcsavar 3 x 12 mm
- 1 csomag rögzítőszer

## Munkaleírás:

1. Rajzoljuk a négy keretlécet (B) és (C) a rajz szerint a rétegelt nyárfalécre (270 x 20 x 15 mm) és vágjuk le pontosan egy gérvágóval.

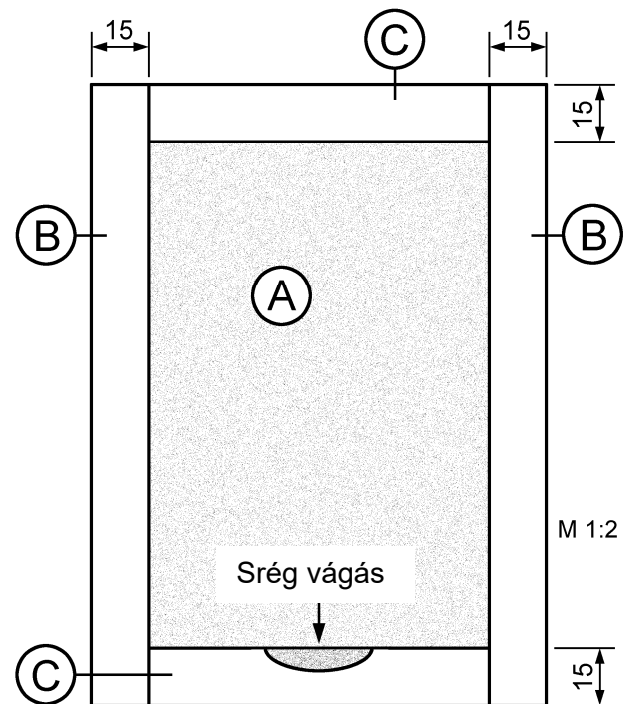
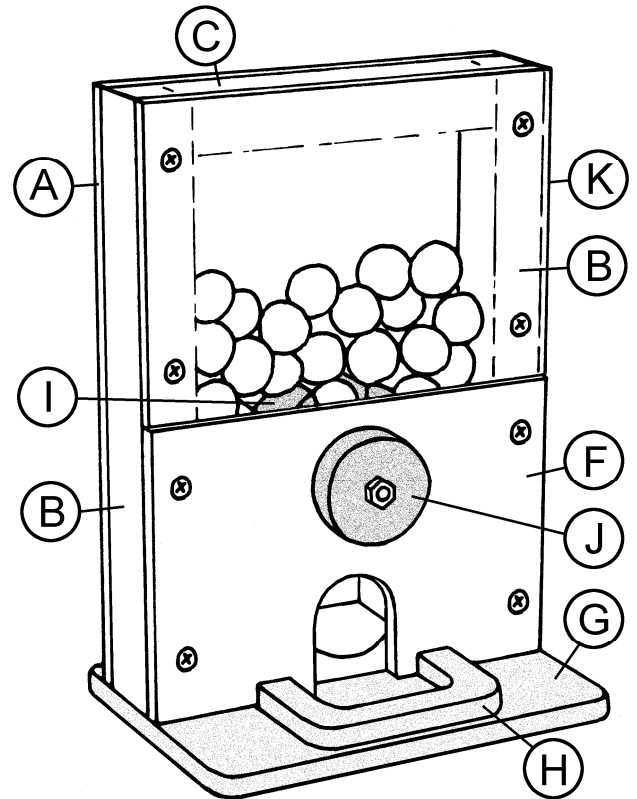
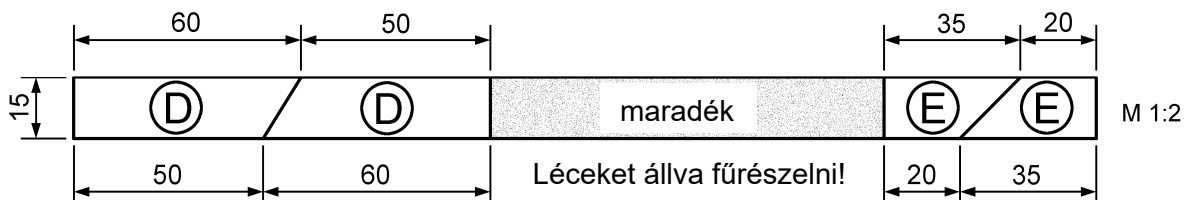


2. Az alsó (C)-lécet (90 x 20 x 15 mm) közepén kb. 30 mm szélességen egy félkerék reszelővel kb. 5 mm mélyre le kell sarkítani, hogy később a rágógumik a dobozból kiguruljanak.



Ezután enyvezzük rá a négy darab (B) és (C) lécet állva a rétegelt nyárfalapra (A)-(165 x 120 x 6 mm).

3. A négy darab (D) és (E) léc az utolsó rétegelt nyárfalécből (270 x 20 x 15 mm) készül. A srég vágásokat legjobb egy illesztő- vagy gérvágófűrészsel készíteni. Figyeljünk arra, hogy a léceket állva vágjuk srégre!



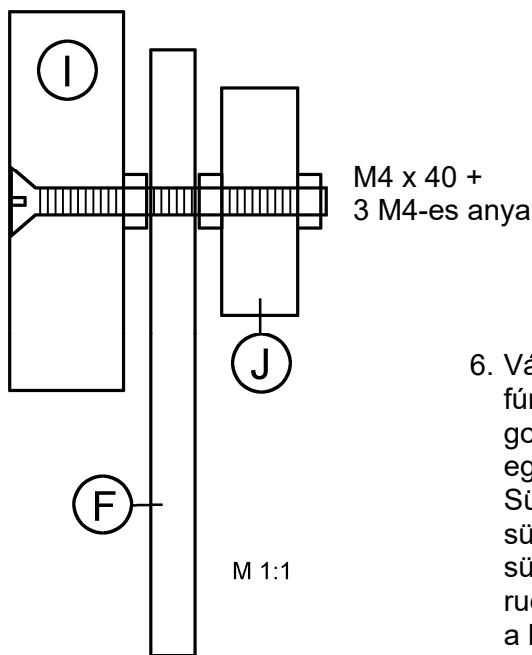
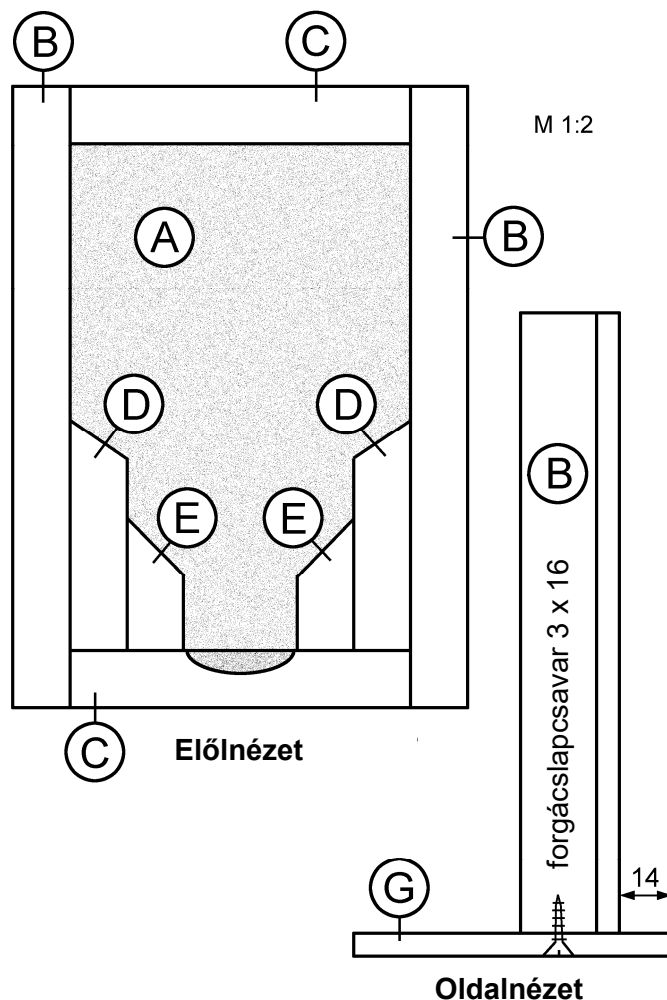
4. A négy (D) és (E) léceket enyvezzük a rajz szerint a doboz (A) hátára.

5. Vágjuk ki a sablonokat az (F), (G) és (H) részekhez a 3. oldalról. Rajzoljuk az (F) és (G) részeket a rétegelt nyárfalemezre (165 x 120 x 6 mm), fűrészeljük ki a részeket egy lombfűrészsel és csiszoljuk le a vágófelületeket.

A furatok helyét jelöljük ki az (F) és (G) lapokra és fúrjuk ki az útmutató szerint.

Sülyesszük a két furatot a (G) alaplapba egy kézi sülyesztővel. A házat rögzítsük az alsó (C) lécre két 3 x 16 mm-es forgácsolapcsavarral pontosan 14 mm-re a (G) alaplap szélétől.

A (H) részt a kis rétegelt nyárfalemezre (60 x 35 x 6 mm) rajzoljuk és kifűrészeljük.



6. Vágjuk ki az (I) fakerék sablonját, jelöljük ki a két furatot és fúrjuk ki egy  $\varnothing 3,5$  mm-es furóval. Vágjuk ki a mélyedést a golyóknak egy lombfűrészsel és sorjazzuk le a fűrészelt éleket egy finom csiszolópapírral.

Sülyesszük a fakerék (I)-( $\varnothing 50$  mm) középső furatát egy kézi sülyesztővel és rögzítsük benne az M4 x 40 mm-es sülyesztettfejű csavart egy M4-es anyával. A csavarmentes rudat dugjuk át az (F) előlap  $\varnothing 4$  mm-es furatán és rögzítsük a kis fakereket (J)-( $\varnothing 30$  mm) két M4-es anyával úgy az (F) lapra, hogy a forgószerkezet jól forogjon még.

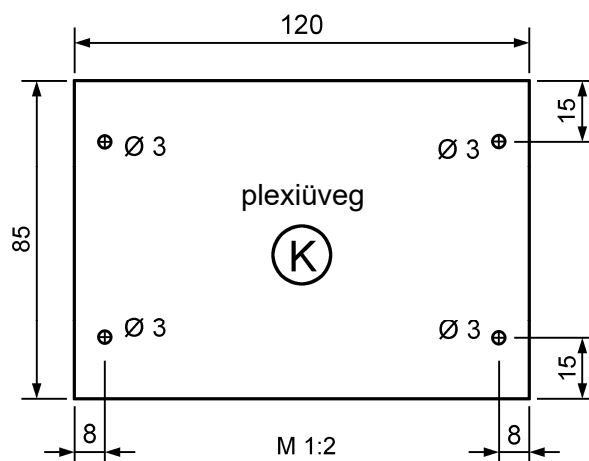
Sülyesszük az (F) előlap négy  $\varnothing 3$  mm-es furatát és rögzítsük négy 3 x 16 mm-es forgácsolapcsavarral a házra.

7. Tegyük bele néhány rágógumigolyót és teszteljük, hogy az adagoló működik-e, ha a (J) fakereket forgatjuk. Ha nem, akkor a mélyedést a nagy (I) fakereken esetleg egy reszelővel ki kell tárgítani. Ha minden rendben, akkor a (H) részt a (G) alaplapra a golyóadagoló kapu elé enyvezzük, hogy később a golyók ne guruljanak el. Az (F) előlap előtt hagyjunk egy 1 mm-es rést szabadon, hogy az (F) lapot szükség esetén újra el tudjuk távolítani.

8. Az (F) előlapot és az (I,J) fakereket csavarjuk le és fessük le a farészeket akrillakkal. Az (F) lapot szereljük össze a forgószerkezettel miután megszáradt.

9. Rajzoljuk ki a három Ø 3 mm-es furatot alkoholos filccel a plexiüvegre (K)-(120 x 85 x 3 mm). Fúrjuk ki a furatokat egy asztali fúrógéppel egy tiszta faalátéten és süllyesszük egy kézisüllyesztővel annyira, hogy a későbbiekben a forgácsolócsavarok feje beleférjen. Ezután húzzuk le a védőfóliát mindkét oldalról!

Végül töltsük meg a házat felül a mellékelt rágógumival és rögzítsük a (K) plexiüveget négy 3 x 12 mm-es forgácsolócsavarral. Feltölteni úgy lehet, hogy lecsavarjuk a (K) plexiüveget vagy az automatát fejreállítjuk és a rágógumit az adagolón és a forgószerkezeten át beletesszük.



Utántöltő rágógumicsomagokat a Winkler Iskolaszernél lehet rendelni, cikkszám 101623.

## SABLONOK (M 1:1)

