

C.A.P.

Micromécanique

EP1 : Communication Technique

Durée : C.A.P. : 4 heures

Coefficient : C.A.P. : 6

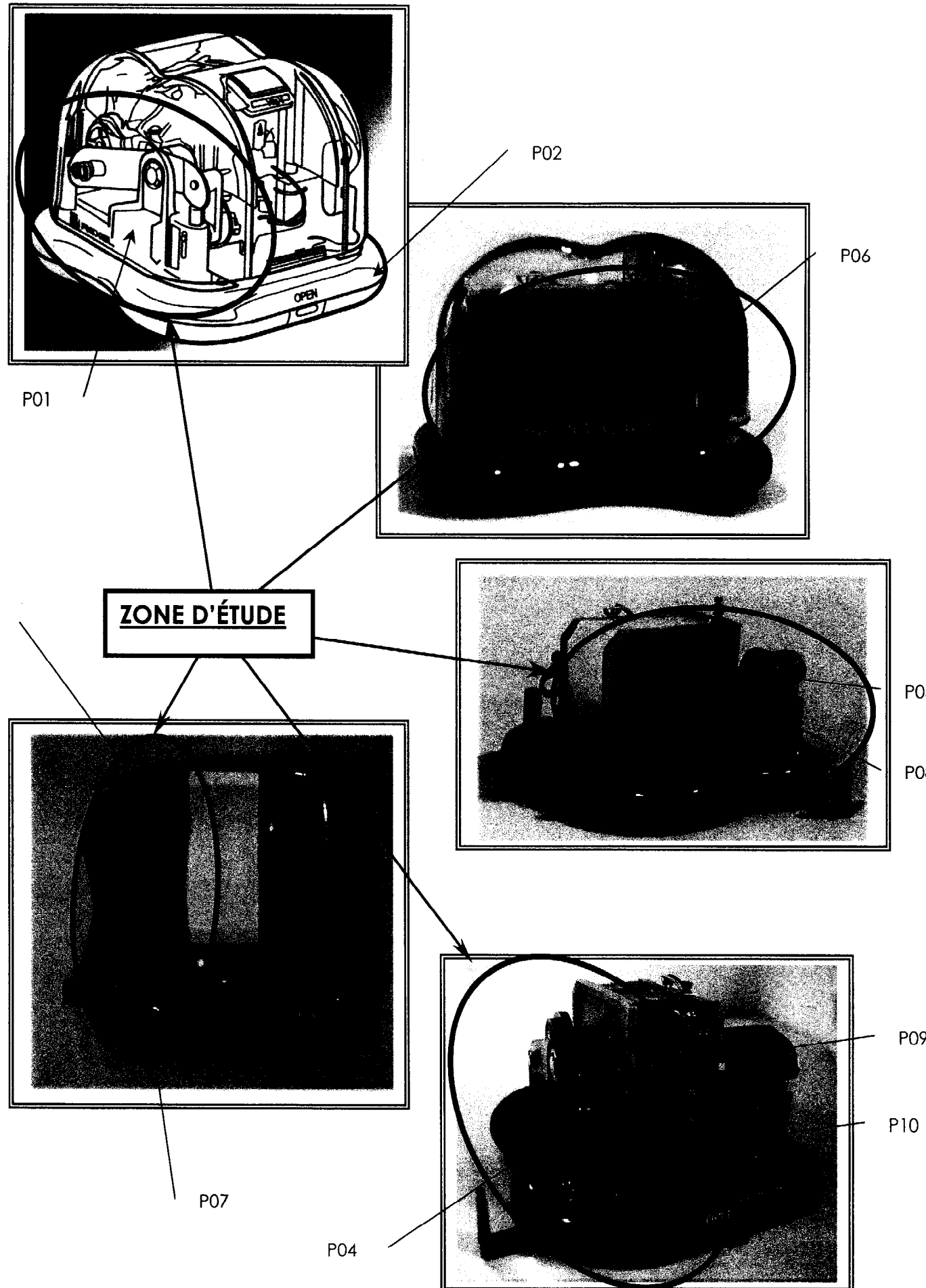
DOSSIER SUJET

**CE DOSSIER EST A RENDRE EN TOTALITÉ AGRAFÉ
DANS UNE COPIE ANONYMÉE MODÈLE E.N.**

Examen : C.A.P.	Epreuve : EP1 Communication technique	Durée : 4 h	Session 2004
Spécialité : Micromécanique	Code examen : CAP 50 25124	Coefficient : 6	Page 0 / 10

1 – PRÉSENTATION DE L'ÉPREUVE

1-1 MISE EN SITUATION



1-2 OBJET DE L'ÉTUDE

PERFORATEUR ELECTRIQUE « PUNCH WIZARD »

1-3 DOCUMENTS FOURNIS

1. PRÉSENTATION DE L'ÉPREUVE	Document 1/10	format A3 H
2. FONCTIONNEMENT ET ANALYSE	Document 2/10	format A3 H
3. DESSINS D'ENSEMBLE	Documents 3/10 et 4/10	format A3 H
4. NOMENCLATURE	Document 5/10	format A3 H
5. LECTURE	Document 6/10	format A3 H
6. MECANIQUE- CINEMATIQUE	Document 7/10	format A3 H
7. TECHNOLOGIE	Document 8/10	format A3 H
8. COTATION	Document 9/10	format A3 H
9. ETUDE GRAPHIQUE	Document 10/10	format A3 H

1-4 DOCUMENTS AUTORISÉS

TOUS DOCUMENTS AUTORISÉS : classeur élève, guide du dessinateur,.....

1-5 DOCUMENTS A RENDRE

LE DOSSIER DOIT ETRE RENDU COMPLET

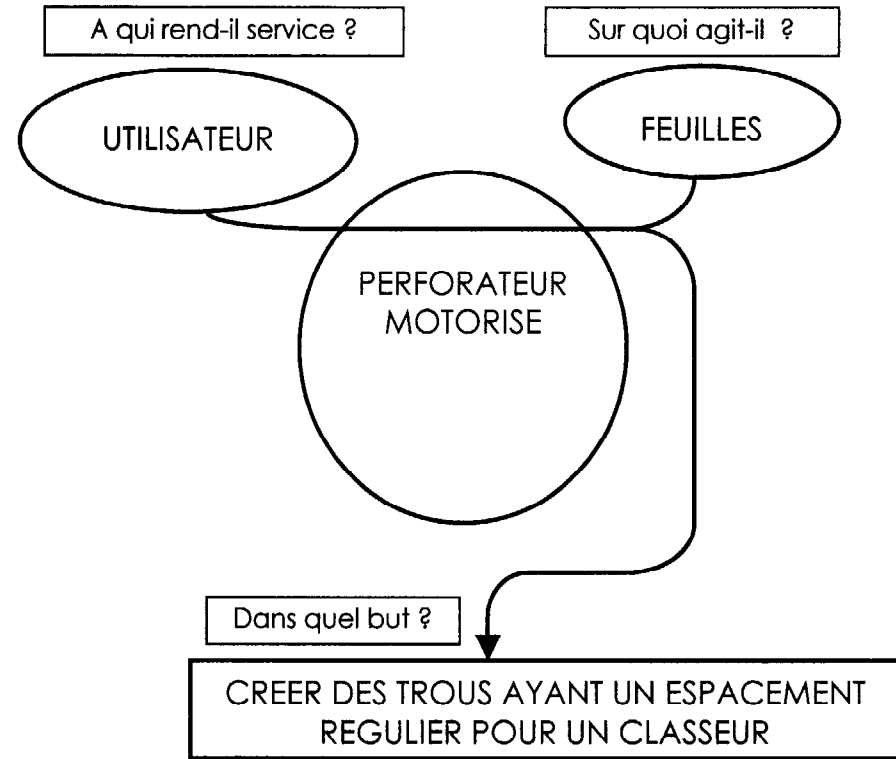
1-6 BAREME DE CORRECTION

BAREME DE CORRECTION	PAGE	NOTE
LECTURE	Doc 6/10	/25
MECANIQUE- CINEMATIQUE	Doc 7/10	/25
TECHNOLOGIE	Doc 8/10	/25
COTATION	Doc 9/10	/25
ETUDE GRAPHIQUE	Doc 10/10	/20
TOTAL CAP		/120

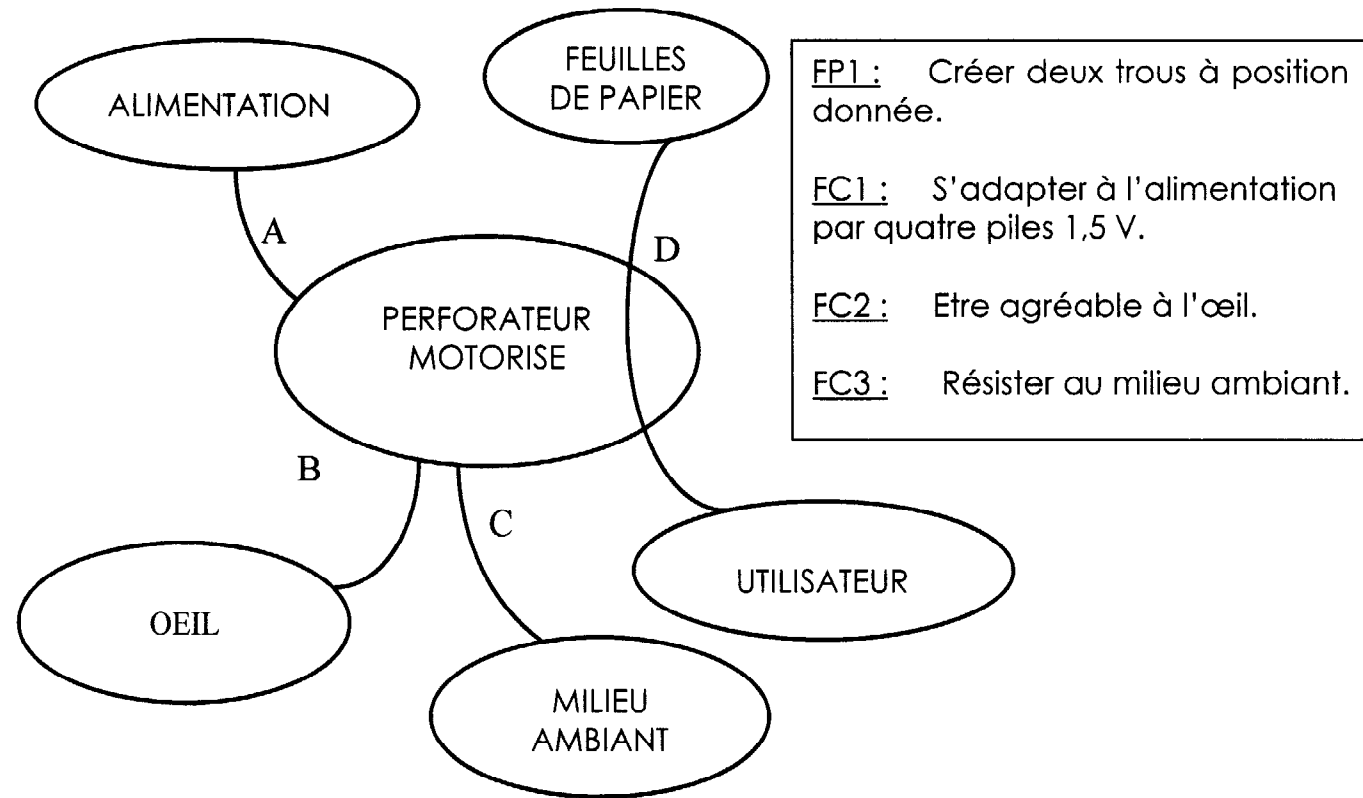
Epreuve EP1 COMMUNICATION TECHNIQUE	Code examen C.A.P 50 25124	Session 2004	SPECIALITE MICROMECHANIQUE
SUJET	PERFORATEUR ÉLECTRIQUE		1/10
DURÉE: 4 H Coef: 6 (CAP)	SUJET INTERACADEMIQUE		EXAMEN : C.A.P

2 – FONCTIONNEMENT ET ANALYSE

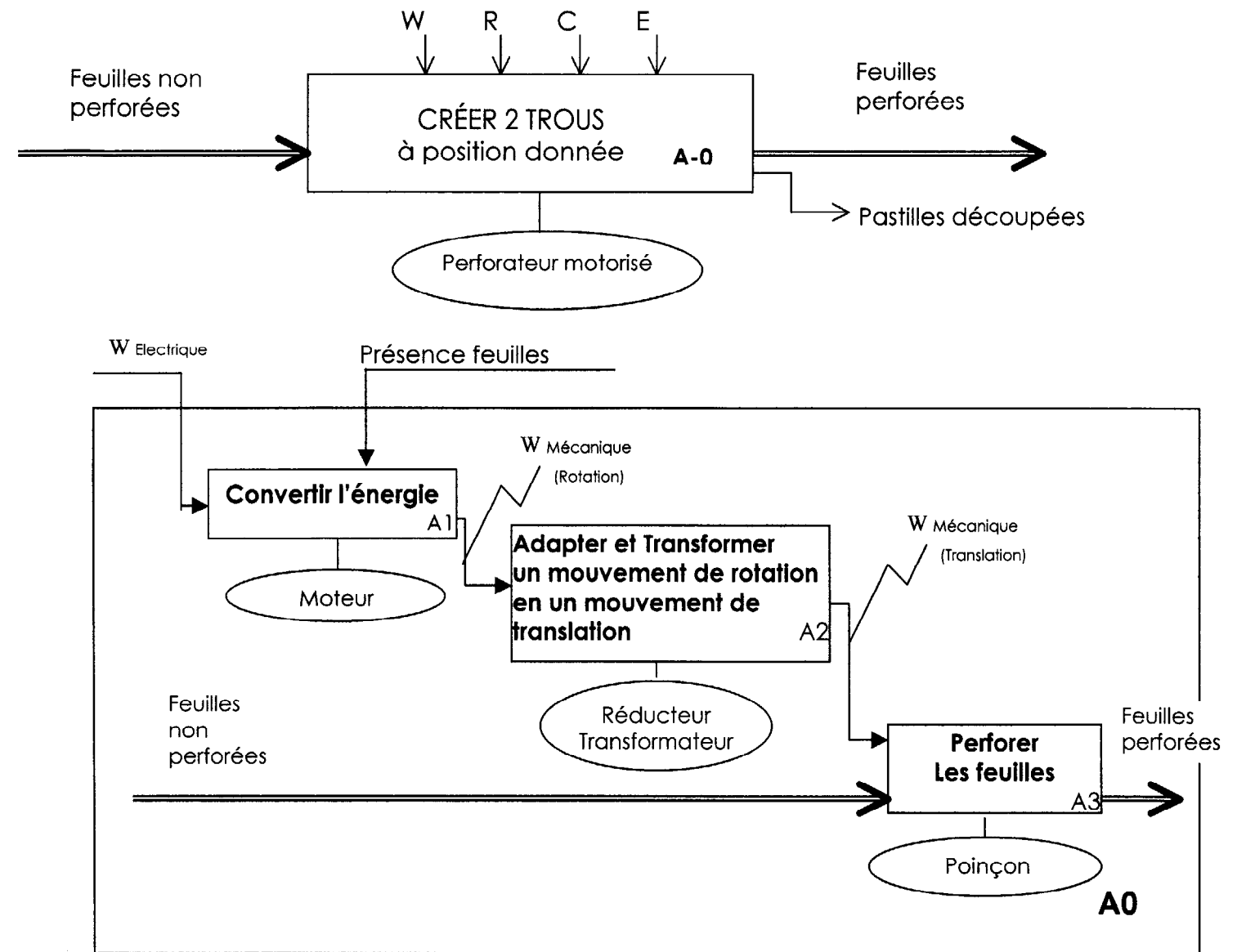
2-1 ENONCE DU BESOIN



2-2 GRAPHE D'INTERACTION : FONCTIONS DE SERVICE

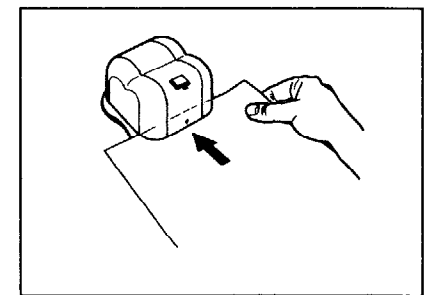


2-3 ANALYSE FONCTIONNELLE DESCENDANTE

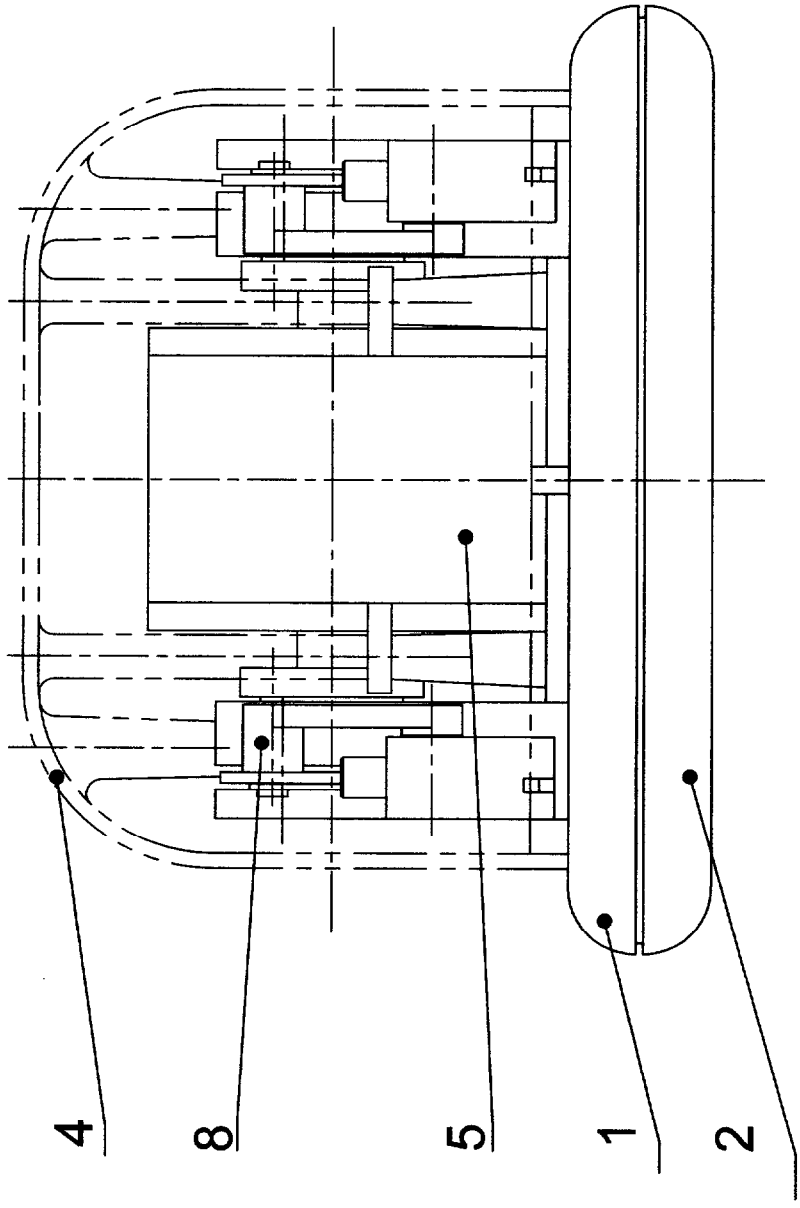


2-4 FONCTIONNEMENT

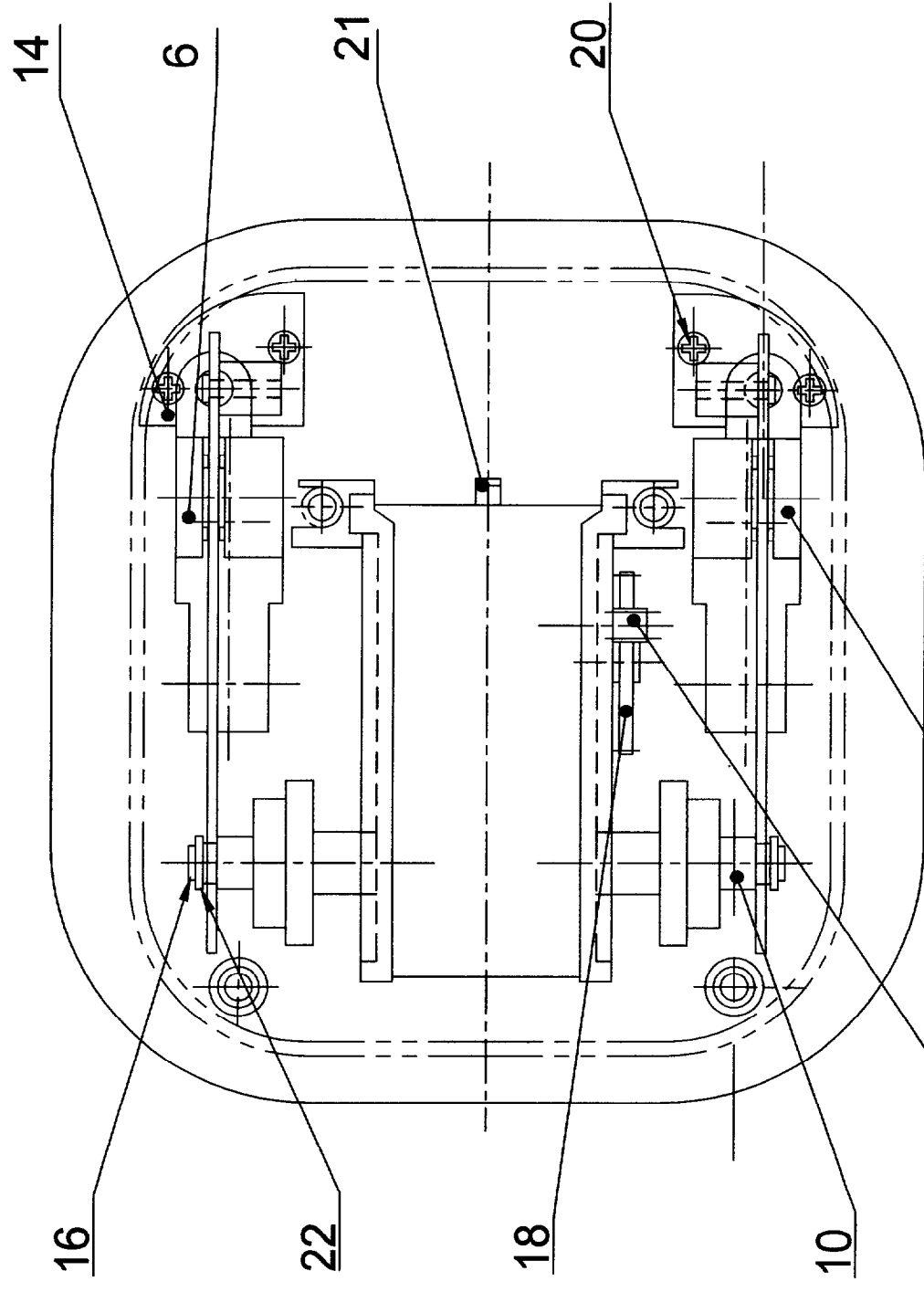
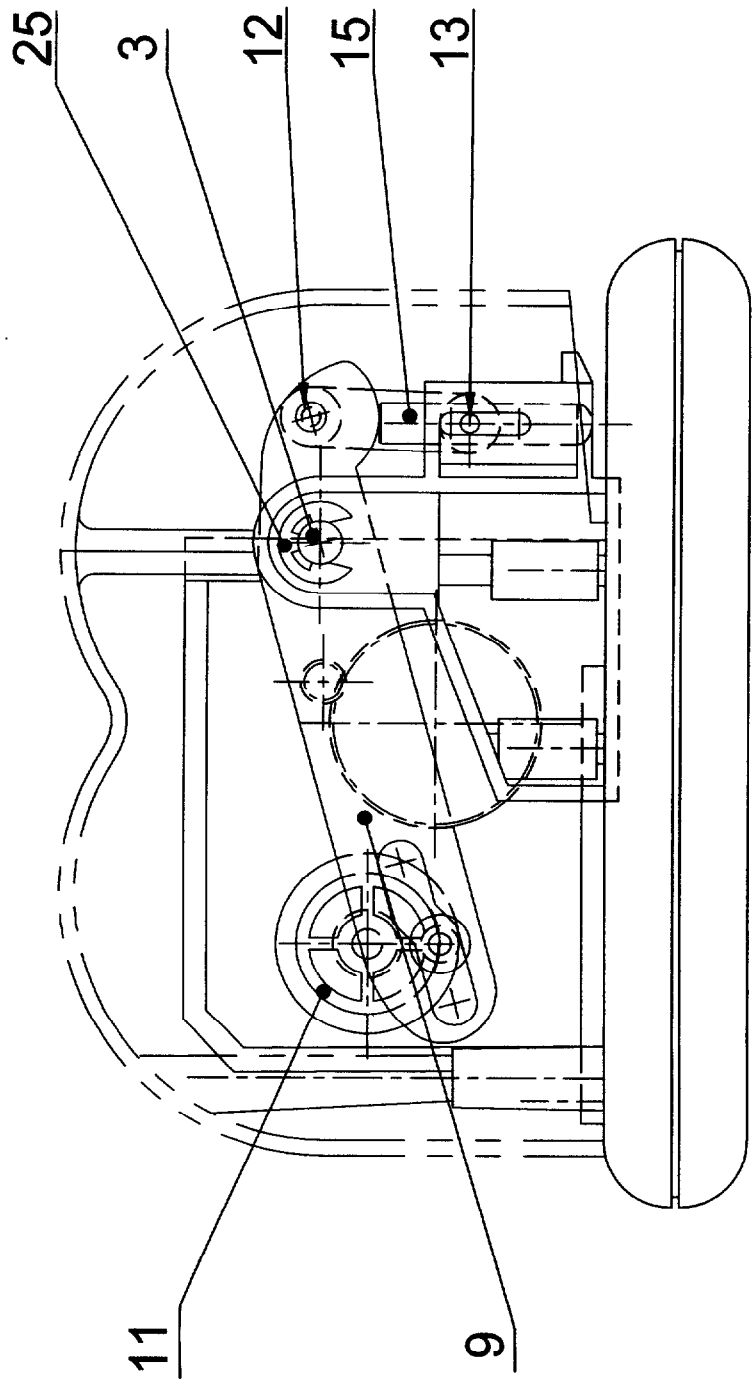
Perforation : insérer la feuille dans l'ouverture à l'avant du perforateur. Les documents sont perforés automatiquement. La distance entre les trous et le bord du papier est de 8 mm. le punch Wizard peut perforer jusqu'à dix feuilles de 80 g/m² à la fois.



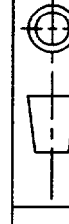
Comment éviter les blocages : Ne pas perforer plus de dix feuilles de papier à la fois et ne pas utiliser de papier trop épais ni de carton. Utiliser des piles alcalines de qualité.



VUES EXTERIEURES
Couvercle 4 transparent
enlevé



Code examen
CAP 50 25124



SESSION
2004

A3 H

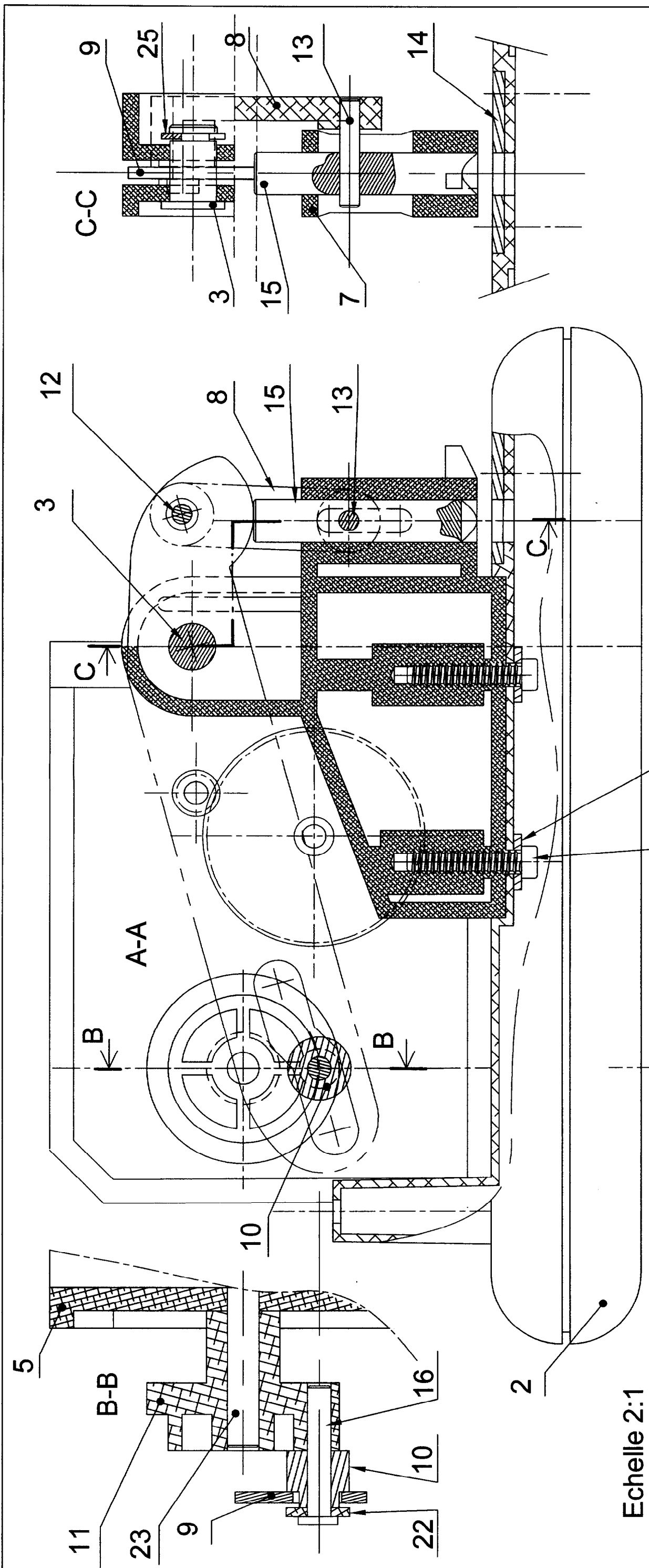
Echelle 1:1

DOC
3/10

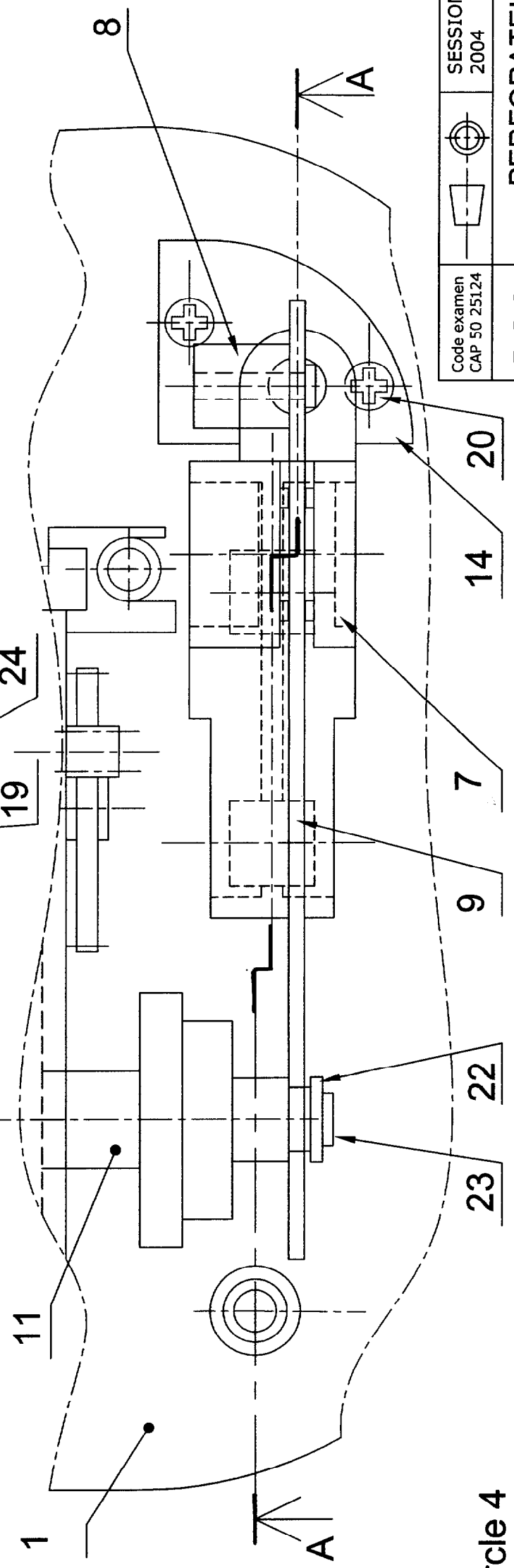
PERFORATEUR ÉLECTRIQUE

SPECIALITE
MICROMECHANIQUE

SUJET
EXAMEN
CAP



Echelle 2:1



Sans couvercle 4
transparent

Code examen CAP 50 25124	SESSION 2004	A3 H	Echelle 2:1
DOC 4/10	SPECIALITE MICROMECHANIQUE		PERFORATEUR ÉLECTRIQUE
		SUJET	EXAMEN CAP

4-1 NOMENCLATURE

4- NOMENCLATURE

25	2			
24	4	Rondelle DIC 3		
23	1	Axe Volant	E295	Chromé Ø4
22	2	Rondelle de maneton	PA6,6	
21	1	Contacteur		Détecteur présence papier
20	4	Vis à tôle ISO 7050-ST 2,9x5,5-C	X4 Cr Mo S 18	
19	4	Vis à tôle ISO 7049-ST 2,9x15-F	X4 Cr Mo S 18	
18	1	Roue dentée	PA6,6	$Z_{18} = 54 \quad m = 0,5$
17	1	Pignon	PA6,6	$Z_{17} = 10 \quad m = 0,5$
16	2	Axe du maneton	100 Cr6	Stub
15	2	Poinçon	C60	
14	2	Matrice	35NiCrMo16	Chromé
13	2	Axe inférieur de bielle	100 Cr6	Stub
12	2	Axe supérieur de bielle	100 Cr6	Stub
11	1	Volant gauche	PA6,6	
10	2	Maneton	PA6,6	
9	2	Levier	C60	Découpage fin
8	2	Bielle	PA6,6	
7	1	Porte Poinçon gauche	PA6,6	
6	1	Porte Poinçon droit	PA6,6	Ne fait pas l'objet de l'étude
5	1	Carter +Moto réducteur 6 Volts en continu + Piles	PA6,6	Ne fait pas l'objet de l'étude
4	1	Couvercle Transparent	PMMA	Ne fait pas l'objet de l'étude
3	2	Pivot	E295	
2	1	Capot socle	PA6,6	
1	1	Socle	PA6,6	
Rep	Nb	DESIGNATION	MATIERE	OBSERVATION
PERFORATEUR ÉLECTRIQUE				

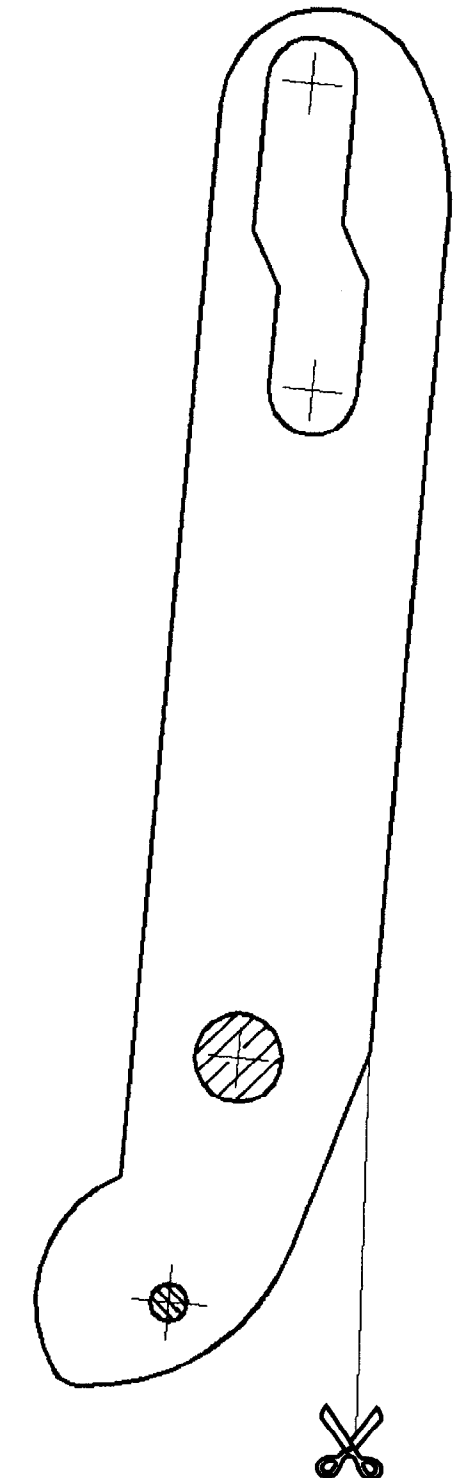


Figure 1