

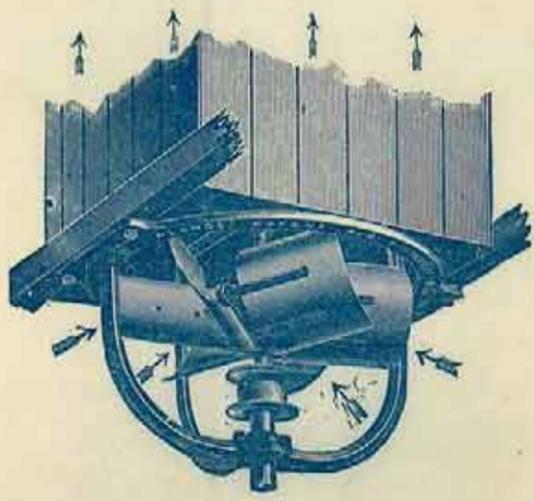
2181896

VENTILATION DES USINES

Exposition Universelle Anvers 1894
DIPLOME D'HONNEUR
 & Médaille d'Or

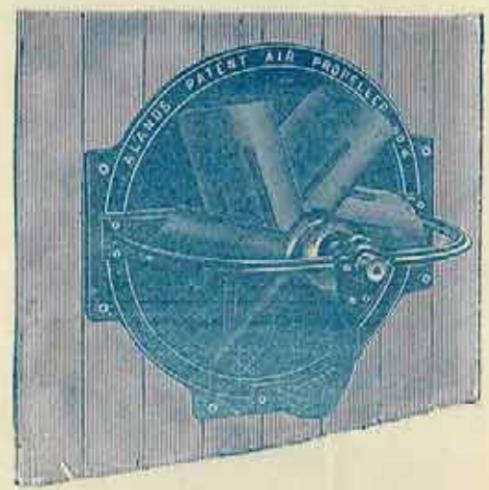
Appareils déplaceurs d'air de l'Aland's Foreign Patents' Syndicate de Londres.

VENTILATION HYGIÉNIQUE
 DES
FILATURES TISSAGES
TEINTURERIES
ATELIERS
ÉDIFICES
HOPITAUX
CAFÉS
THÉÂTRES



Agent Général et unique Dépositaire
 pour la Belgique :

Gustave HANARTE
 INGÉNIEUR
 A
MONS



ASPIRATION
 DES
POUSSIÈRES, VAPEURS
GAZ ET FUMÉES
SÉCHAGE
DES COLLES
CUIRS
TISSUS
PAPIERS
HOUBLONS ET MALT

Deux choses bien distinctes concourent à la ventilation économique des Usines :

- 1° L'établissement bien étudié du courant d'air dont les résistances croissent en raison inverse du cube des passages qu'on lui donne.
- 2° L'appareil ventilateur qui doit prendre, toutes choses égales d'ailleurs, le moins de force pour un cube d'air donné.

L'appareil propulseur « Aland » a donné dans les différents essais comparatifs, que nous sommes prêts à renouveler quand on le voudra, les résultats les plus concluants au point de vue du débit d'air relativement à la force motrice dépensée.

La raison de sa supériorité, gît dans le dispositif de ses ailes qui procure la propulsion de l'air avec un minimum de frottement ; comme aussi dans les rotules de ses coussinets qui permettent les rotations les plus rapides sans échauffement, dans toutes les positions de l'axe, depuis l'horizontale jusqu'à la verticale.

PRIX-COURANT RÉDUIT REMISE %

Numéros de l'appareil	Diamètre du Ventilateur en pouces en mill.	Tours par minute	Mètres cubes déchargés par minute	Force approximative en chevaux	Diamètre des poulies de commande	Prix en Francs
1	12 — 305	800 à 1400	42 à 72	1/10 à 1/8	40 ^m /m	100
2	15 — 375	700 " 1200	67 " 100	1/8 " 1/4	50	125
3	18 — 450	600 " 1100	81 " 160	1/4 " 1/2	75	150
4	24 — 610	460 " 840	140 " 268	1/2 " 3/4	90	200
5	30 — 750	430 " 750	210 " 350	3/4 " 1 1/4	125	275
6	36 — 900	390 " 650	280 " 500	1 " 1 1/2	150	350
7	42 — 1055	360 " 600	476 " 700	1 1/4 " 1 3/4	175	430
8	48 — 1200	290 " 500	500 " 1120	1 " 2 1/4	200	505
9	54 — 1350	270 " 480	670 " 1290	1 1/4 " 3	225	675
10	60 — 1500	250 " 420	840 " 1400	1 1/2 " 3 1/2	250	760
11	72 — 1830	220 " 360	1120 " 1850	2 " 5	300	910

Adresse Télégraphique : **HANARTE, Mons.** — TÉLÉPHONE N° 4.

Nous sommes tellement convaincu des résultats hors de pair donnés par les propulseurs Aland's que nous les fournissons à l'essai pendant un mois et nous donnons aux Industriels les indications nécessaires pour que les résultats qu'ils veulent obtenir dans la ventilation le soient dans les meilleures conditions d'utilisation de la force motrice.

Placement de l'appareil. — Il est des plus simple et suffisamment indiqué dans les figures ci-dessus. Dans quelque position, verticale, horizontale ou diagonale, que doit occuper le ventilateur, il suffit de le fixer par ses pattes d'attache à un châssis en bois ancré solidement et de boucher les interstices des angles avec des planches ou feuillets.

Lorsque la ventilation générale d'une usine, d'un édifice ou d'un travail particulier comporte de grandes résistances, c'est-à-dire des dépressions relativement grandes de l'air, nous employons alors nos ventilateurs centrifuges d'une construction rationnelle qui, au moyen de maçonneries très simples et bien combinées, assurent un maximum d'effet utile.

Nous donnons ci-après quelques références où les industriels pourront se renseigner sur les résultats obtenus :

MM. Eloy et C^o, Teinture et Apprêt de tissus, Cureghem. — Usines pour l'impression et l'apprêt de tissus, Stalle. — Fréd. Unwin, impression et apprêt, Cureghem. — Société Anonyme des Filatures et Filteries Réunies, Alost. — Allain George, Ramet et C^o, Filateurs, Gand. — Société Linière Gantoise, Filature, Gand. — Duesberg, Bosson et Fils, Filateurs, Verviers. — Gevaert Frères, Tissage, Audenarde. — Gust. Van Orshoven et C^o, Meunerie, Louvain. — Kenster François Tannerie, Péruwelz. — Ad. Marlier, Tannerie, Péruwelz. — Humbert et C^o, Fabrique de Colle forte, Vilvorde. — Clacys-Fiévé, Distillateur, Gand. — Papeteries de Gastuché, Grumel, à Liège, fabrique de Colles. — Gonzalès Cooke, filateur à Lokeren. — Bernaerts, fabricant à Wetteren. — Fabrique de brosses Dalhaize et C^o. — Papeteries de Saventhem. — Vandeputto et Baudts à Eeloo. — Usines de Stalle. — Peltzer à Verviers, etc., etc.

Un stock complet de toutes les dimensions du « Ventilateur Aland » se trouve dans les Magasins de l'Agence, chez M. G. HANARTE, rues de Bertaimont et de France, 17-21, Mons.